

Book 2023 de Stages 2024

**Best
Workplaces™**

Plus de 2 500 salariés

**Great
Place
To
Work®**

FRANCE
2023

™



Et si le stage *idéal*
était celui que
l'on construisait
ensemble ?



L'innovation, la créativité et le challenge sont l'essence même du **groupe SII**, alors pourquoi ne pas nous proposer votre projet ?

Nous recherchons **des talents passionnés**, prêts à s'investir dans **nos métiers** et dans **le monde de demain**.

Nos experts sauront définir avec vous le sujet de **stage épanouissant** et **enrichissant** dont vous n'osiez pas rêver !

Vous êtes **force de proposition** ? Envoyez **votre candidature** et **votre projet** à l'agence de vos rêves.

(contacts page 7)



Le groupe SII est au cœur même de **l'innovation** et de **la transformation numérique**.

L'entreprise accompagne ses clients, grands comptes, PME et start-ups, sur des **activités d'ingénierie** et de **conseil en technologies**.

Nous intervenons dans **des secteurs variés** : Aéronautique, Défense, Télécoms et Médias, Banque et Assurance, Services, Electronique, Energie, Tourisme et Transport, Automobile, Santé, Commerce et Distribution, Sécurité.

Chez SII nous valorisons **la curiosité, l'initiative et l'action** !

SII puise sa force dans les femmes et les hommes qui composent le groupe. Nos collaborateurs sont **des ingénieurs passionnés** souvent **porteurs d'idées novatrices**. **L'intrapreneuriat est une valeur forte chez SII**, une entreprise où les initiatives professionnelles et personnelles sont encouragées.

NOS MÉTIERS

NTIC / INFORMATIQUE EMBARQUÉE / SYSTÈME D'INFORMATION
INGÉNIERIE SYSTÈME / INFRASTRUCTURE / CONSEIL ET FORMATION

/ **16 000** Collaborateurs

/ **4** Continents

/ **21** Pays

/ **100** Implantations



NOS SECTEURS



Aérospace



Défense



Télécoms



Médias



Banque et Assurances



Commerce et Distribution



Sécurité



Électronique



Énergie



Tourisme et Transport



Automobile



Santé



Services



Construction



Agroalimentaire



Industrie

SII EN FRANCE

/ **5 000** Collaborateurs

/ **9** Agences

/ **22** Implantations



Nos contacts par agence

SII ÎLE-DE-FRANCE

drh-idf@sii.fr
drh-bourges@sii.fr
Paris / Velizy / Bourges / Rouen

SII SUD-OUEST

drh-toulouse@sii.fr
drh-bordeaux@sii.fr
Toulouse / Bordeaux

SII OUEST

drh-ouest@sii.fr
Rennes / Brest / Lannion /
Caen / Le Mans

SII SOPHIA ANTIPOLIS

drh-sophia@sii.fr
Sophia Antipolis / Nice / Cannes

SII SIÈGE

recrut-siege@sii.fr
Paris

SII AIX MÉDITERRANÉE

drh-aix@sii.fr
Aix-en-Provence / Montpellier /
Marignane / Six-Fours-les-Plages

SII ATLANTIQUE

drh-nantes@sii.fr
drh-niort@sii.fr
Nantes / Niort / Tours

SII NORD

drh-lille@sii.fr
Lille

SII RHÔNES-ALPES

drh-lyon@sii.fr
drh-grenoble@sii.fr
Lyon / Grenoble

SII EST

drh-strasbourg@sii.fr
Strasbourg / Metz / Nancy



PRÊT(E) ? *pour l'aventure*

Rejoindre SII, c'est faire partie d'une communauté qui sait insuffler une bonne dose de fun dans nos métiers où les maîtres-mots restent l'expertise et l'exigence.

Travailler chez nous ce n'est pas juste trouver un job, c'est participer à l'ingénierie de demain et rejoindre une communauté positive, intrapreneuse et surtout passionnée par la technologie.

Le Groupe SII, le mouvement #fungenieur

Passionnés avant tout, nous restons à l'affût de la connaissance avec SII Research, notre labo interne, au sein duquel nous œuvrons pour la recherche et bâtissons nos propres offres.

En tant que société à fortes valeurs humaines, SII est, entre autres, signataire de la Charte de la diversité en entreprise, partenaire du réseau Elles Bougent et entreprise handi-accueillante. Grâce à nos labels Great Place to Work nous figurons parmi les premiers employeurs du secteur des ESN afin de garantir une intégration optimale pour nos nouveaux talents.



Pourquoi devenir stagiaire chez SII ?



Des missions **techniques** et **diverses**

Une **culture d'entreprise** authentique et dynamique



De fortes **perspectives** de **carrières**

Rejoins à ton tour le mouvement **#fungenieur**



Sommaire

	Île-de-France	11
	Ouest	38
	Sud-Ouest	43
	Atlantique	104
	Sophia Antipolis	110
	Aix Méditerranée	132
	Nord	139
	Rhône-Alpes	147
	Siège	156
	Est	165



SII Ile de France, c'est plus de 1600 consultants qui travaillent au quotidien auprès de leurs clients pour accompagner leurs transformations digitales et leurs projets de développement de produits, services ou plateformes.

Au travers des cinq sites géographiques, nous intervenons sur les secteurs de la défense, de l'aérospatial, de l'énergie, du transport, de la finance et des telecoms avec une dynamique de croissance de plus de 10% tous les ans depuis 5 ans.

Au-delà de notre engagement client, SII Ile de France investit constamment sur l'adaptation de son organisation et de ses modes de management pour répondre aux attentes de ses collaborateurs et ainsi leurs donner un cadre favorisant le bien-être, la solidarité et l'équité.

SII ÎLE DE FRANCE

SOMMAIRE

OFFRES DE STAGES - Île-de-France

Ingénieur Logiciel Secteur Transport (F/H)	13
Ingénieur Logiciel Secteur Transport (F/H)	14
Développeur JAVA Angular (F/H)	15
Ingénieur Vérification et Validation (F/H)	16
Ingénieur Système (F/H)	17
AMOA (F/H)	18
Ingénieur Logiciel Secteur Défense (F/H)	19
Ingénieur Logiciel Système de Défense (F/H)	20
Ingénieur Vérification et Validation (F/H)	21
Ingénieur Vérification et Validation (F/H)	22
Ingénieur Imprimante 3D (F/H)	23
Développeur Matlab (F/H)	24
Développeur C++/QT (F/H)	25
Développeur Angular (F/H)	26
Ingénieur Logiciel Embarqué ADA (F/H)	27
Ingénieur Logiciel Embarqué (F/H)	28
Ingénieur Architecture Réseaux Télécom (F/H)	29
Ingénieur Test et Validation Télécom (F/H)	30
Ingénieur Test et Validation IPTV (F/H)	31
Chef de Projet Junior Télécom (F/H)	32
Ingénieur Data Télécom (F/H)	33
Ingénieur DevOps Télécom (F/H)	34
BID Manager / Avant-Vente (F/H)	35
Business Manager (F/H)	36
Talent Recruiter Junior (F/H)	37

INGÉNIEUR LOGICIEL SECTEUR TRANSPORT (F/H)

3 poste(s) ouvert(s)



CONTEXTE

Au sein d'un centre de service dédié aux projets Transport, vous intégrez l'équipe développement en charge de la refonte des systèmes pour la gare de demain. Cette équipe réalise notamment des nouvelles bornes d'édition et de paiement des titres de transport en Ile-de-France.

OBJECTIFS DE LA MISSION

Dans le cadre de ce projet, vous participerez au développement des différents modules en prenant en charge :

- L'analyse d'une fonction ou d'un programme
- La rédaction d'une fonction ou d'un programme
- Le test/validation d'une fonction ou d'un programme
- L'analyse et la résolution de faits techniques
- La traçabilité du besoin client
- L'installation et la configuration de version
- Les réunions avec les équipes projet

PROFIL RECHERCHÉ

Vous êtes issu(e) d'une École d'Ingénieur en dernière année d'études ou d'une formation universitaire Bac +5.

Vous aimez avoir une vision globale des projets.

Vous maîtrisez le développement d'un de ces langages en C++, C#, Python.

Localisation

Vélizy

Durée du stage

6 mois

Début du stage

Dès Février 2024

À L'ISSUE DU STAGE

Compétences fonctionnelles

- Transport
- Ferroviaire
- Cycle en V

Compétences techniques

- C++
- C#
- Python

Compétences méthodologiques

- Méthodologie Agile
- Prise de hauteur
- Analyse et compréhension du besoin

INGÉNIEUR LOGICIEL SECTEUR TRANSPORT (F/H)

2 poste(s) ouvert(s)



CONTEXTE

Au sein d'un centre de service Sii, les stagiaires sont intégrés dans des projets ferroviaires et réalisent des activités autour des métiers du développement logiciel (python, C/C++). Les équipes sont en charge du développement de systèmes de supervision et de surveillance.

OBJECTIFS DE LA MISSION

Selon le projet intégré, le stagiaire apprendra le métier du développement logiciel (python, C/C++), les activités seront :

- L'analyse d'une fonction ou d'un programme
- La rédaction d'une fonction ou d'un programme
- Le test/validation d'une fonction ou d'un programme
- L'analyse et la résolution de faits techniques
- La traçabilité du besoin client
- L'installation et la configuration de version
- Les réunions avec les équipes projet

PROFIL RECHERCHÉ

Vous êtes issu(e) d'une École d'Ingénieur en dernière année d'études ou d'une formation universitaire Bac +5.

Vous aimez avoir une vision globale des projets.

Vous maîtrisez le développement d'un de ces langages en C++, C#, Python.

Localisation

Vélizy

Durée du stage

6 mois

Début du stage

Dès Février 2024

À L'ISSUE DU STAGE

Compétences fonctionnelles

- Transport
- Ferroviaire
- Cycle en V

Compétences techniques

- C++
- C#
- Python

Compétences méthodologiques

- Méthodologie Agile
- Prise de hauteur
- Analyse et compréhension du besoin



DÉVELOPPEUR JAVA ANGULAR (F/H)



1 poste(s) ouvert(s)

CONTEXTE

Au sein d'un centre de service SII, les stagiaires sont intégrés dans des projets ferroviaires et réalisent des activités autour des métiers du développement Front et Back office (ANGULAR, JAVA). Les équipes sont en charge du développement de systèmes de supervision et de surveillance.

OBJECTIFS DE LA MISSION

Selon le projet intégré, le stagiaire apprendra le métier du développement logiciel (Angular, JAVA), les activités seront :

- L'analyse d'une fonction ou d'un programme
- La rédaction d'une fonction ou d'un programme
- Le test/validation d'une fonction ou d'un programme
- L'analyse et la résolution de faits techniques
- La traçabilité du besoin client
- L'installation et la configuration de version
- Les réunions avec les équipes projet

PROFIL RECHERCHÉ

Vous êtes issu(e) d'une École d'Ingénieur en dernière année d'études ou d'une formation universitaire Bac +5.

Vous aimez avoir une vision globale des projets.

Vous maîtrisez le développement en JAVA et connaissez Angular.

Localisation

Vélizy

Durée du stage

6 mois

Début du stage

Dès Février 2024

À L'ISSUE DU STAGE

Compétences fonctionnelles

- Transport
- Ferroviaire
- Cycle en V

Compétences techniques

- JAVA
- Angular

Compétences méthodologiques

- Méthodologie Agile
- Prise de hauteur
- Analyse et compréhension du besoin

INGÉNIEUR VÉRIFICATION ET VALIDATION (F/H)

2 poste(s) ouvert(s)



CONTEXTE

Au sein d'un centre de service SII, les stagiaires sont intégrés dans des projets ferroviaires et réalisent des activités autour des métiers de l'intégration, de la validation et de la vérification pour le projet du nouveau logiciel Automate de vent. Celui-ci est architecturé en micro service et échange en interne sur un bus applicatif MQRabbit et un bus Middleware pour le pilotage des différents périphériques (Equipement monétique, fiduciaire, imprimantes, dépilateur de carte sans contact...).

OBJECTIFS DE LA MISSION

Dans ce cadre, le stagiaire apprendra le métier de l'IVV, les activités seront :

- La définition des procédures d'IVV et préparation aux essais
- La rédaction et/ou scripting de fiches de test Installation d'une nouvelle version système/software (banc/plateforme)
- La validation des fonctionnalités du système (banc/plateforme)
- L'intégration des corrections
- Le déroulement du plan de test et la création de faits techniques
- L'analyse et la correction de faits techniques
- Les réunions avec les équipes projets

PROFIL RECHERCHÉ

Vous êtes issu(e) d'une École d'Ingénieur en dernière année d'études ou d'une formation universitaire Bac +5.

Vous aimez avoir une vision globale des projets.

Vous maîtrisez Linux, Python et vous avez des notions d'intégration continue.

Localisation

Vélizy

Durée du stage

6 mois

Début du stage

Dès Février 2024

À L'ISSUE DU STAGE

Compétences fonctionnelles

- Cycle en V
- Ferroviaire
- Métier de l'IVV

Compétences techniques

- Systèmes d'exploitation (Linux)
- Langage de programmation
- Intégration système et logicielle

Compétences méthodologiques

- Prise de Hauteur
- Méthode Agile
- Analyse et compréhension du besoin



INGÉNIEUR SYSTÈME (F/H)



1 poste(s) ouvert(s)

CONTEXTE

Au sein d'un centre de service SII, les stagiaires sont intégrés dans des projets ferroviaires et réalisent des activités autour des métiers de l'ingénierie système. Les équipes sont en charge du développement de systèmes de supervision et de surveillance.

OBJECTIFS DE LA MISSION

Selon le projet intégré, le stagiaire apprendra le métier de l'IS, les activités seront :

- La rédaction de nouvelles spécifications systèmes
- L'analyse de fonctionnement système
- La mise à jours de spécifications existantes
- La modélisation d'exigence système
- La gestion de matrice de traçabilité
- Les réunions avec les équipes projet

PROFIL RECHERCHÉ

Vous êtes issu(e) d'une École d'Ingénieur en dernière année d'études ou d'une formation universitaire Bac +5.

Vous aimez avoir une vision globale des projets.

Vous maîtrisez des outils d'ingénierie systèmes et de modélisation d'exigence.

Localisation

Vélizy

Durée du stage

6 mois

Début du stage

Dès Février 2024

À L'ISSUE DU STAGE

Compétences fonctionnelles

- Cycle en V
- Ferroviaire
- Métier de l'IS

Compétences techniques

- Outils d'ingénierie systèmes
- Modélisation d'exigence
- Écriture de cahier des charges

Compétences méthodologiques

- Prise de Hauteur
- Méthode Agile
- Analyse et compréhension du besoin

1 poste(s) ouvert(s)

CONTEXTE

Dans le cadre d'une équipe en charge de projets client pour le secteur de l'Énergie, l'équipe à la responsabilité des contacts sortants du pôle éditique.

OBJECTIFS DE LA MISSION

Ce stage s'intègre dans le pôle EDITIQUE d'un grand acteur du secteur de l'Énergie. Votre rôle sera d'accompagner une équipe de 5 personnes dans la conception des campagnes marketing, assurer le suivi du RUN des applications dédiées et également assurer l'administration des applications.

L'objectif de ce stage est de participer aux activités de l'équipe :

- Analyse de l'existant
- Ateliers métiers ou de préparation
- Rédaction de spécifications / users stories
- Rédaction de process
- Suivi des activités de tests

PROFIL RECHERCHÉ

Vous êtes issu(e) d'une École d'Ingénieur en dernière année d'études ou d'une formation universitaire Bac +5.

Vous disposez d'une bonne communication écrite, et êtes à l'aise avec la rédaction de documents techniques. Vous disposez

également d'une bonne capacité d'analyse et de synthèse. Vous maîtrisez le développement en HTML CSS vous avez des connaissances sur SQL et Jira une connaissance de CONFLUENCE serait un plus.

Localisation

Colombes

Durée du stage

6 mois

Début du stage

Dès Janvier 2024

À L'ISSUE DU STAGE

Compétences fonctionnelles

- Rédaction de CR
- Rédaction de spécification fonctionnelle
- Très bonne communication

Compétences techniques

- HTML CSS
- JIRA
- Confluence
- SQL

Compétences méthodologiques

- Processus d'analyse
- Capacités rédactionnelles
- Capacité de synthèse



INGÉNIEUR LOGICIEL SECTEUR DÉFENSE (F/H)

2 poste(s) ouvert(s)



CONTEXTE

Afin de faciliter la montée en compétence de nos ingénieurs sur nos activités techniques Défense, nous mettons en place un ensemble d'outils et de logiciels ayant pour but de former nos équipes aux technologies et techniques utilisées par nos clients. Les contraintes et les délais d'obtentions des autorisations et accès étant fortes, cette plateforme permettra à nos ingénieurs de s'entraîner afin d'être opérationnel dès leur démarrage chez nos clients.

OBJECTIFS DE LA MISSION

L'objectif de ce stage est de développer l'ensemble des logiciels et librairies constituant le système d'entraînement InSkEP (Increased Skills and Expertise Project). Ce projet sera piloté selon la méthode Agile SCRUM.

Vous prendrez en charge les activités d'ingénierie listées ci-dessous :

- Prise en main du contexte et des attentes du projet,
- Participation aux rituels de l'Agilité,
- Prise en main des spécifications des différents composants du système,
- Participation à la conception et à l'architecture du système,
- Développement des logiciels, IHM et librairies,
- Développement de tests unitaires,
- Rédaction et passage de tests fonctionnels,
- Correction de bugs.

PROFIL RECHERCHÉ

Vous êtes issu(e) d'une École d'Ingénieur en dernière année d'études ou d'une formation universitaire Bac +5.

Vous disposez d'une bonne communication écrite, et êtes à l'aise avec la rédaction de documents techniques. Vous disposez également d'une bonne capacité d'analyse et de synthèse.

Vous maîtrisez le développement en C++ et vous avez des connaissances Qt, Linux et protocole Ethernet.

Localisation

Vélizy

Durée du stage

6 mois

Début du stage

Dès Mars 2024

À L'ISSUE DU STAGE

Compétences fonctionnelles

- Secteur aérospace défense

Compétences techniques

- C++
- Qt et QtCreator
- Git
- GitLab
- Protocole Ethernet

Compétences méthodologiques

- Processus d'analyse
- Capacités rédactionnelles
- Capacité de synthèse
- Méthodes Agile

INGÉNIEUR LOGICIEL SYSTÈME DE DÉFENSE (F/H)

1 poste(s) ouvert(s)



CONTEXTE

Notre département aérospatial et défense, accompagne les clients grands dans la réalisation de leurs projets. Au sein des équipes en charge du développement des produits de systèmes et défenses, vous serez intégré aux activités d'ingénierie logiciel d'intégration et validation.

OBJECTIFS DE LA MISSION

L'objectif est de développer du framework d'automatisation de tests sur les différents environnements produits.

Dans ce cadre vous interviendrez sur l'ensemble des phases du développement du produit :

- Rédaction de spécifications techniques et fonctionnelles
- Rédaction de l'évolution des exigences des composants logiciels
- Développement d'applications en Python voire C++
- Définition et mise en place des tests automatiques associés
- Rédaction des documentations techniques
- Gestion de configuration

PROFIL RECHERCHÉ

Vous êtes issu(e) d'une École d'Ingénieur en dernière année d'études ou d'une formation universitaire Bac +5.

Vous recherchez une équipe bienveillante et passionnée.

Vous maîtrisez le développement Python et connaissez C++.

Localisation

Elancourt

Durée du stage

6 mois

Début du stage

Dès Février 2024

À L'ISSUE DU STAGE

Compétences fonctionnelles

- Capacité d'analyse et synthèse

Compétences techniques

- Python
- C++
- Processus de développement outillé

Compétences méthodologiques

- Test automatisé
- Agile



INGÉNIEUR VÉRIFICATION ET VALIDATION (F/H)

1 poste(s) ouvert(s)



CONTEXTE

Notre département aérospatial et défense, accompagne les clients grands dans la réalisation de leurs projets.

Au sein des équipes en charge du développement des produits de systèmes et défenses, vous serez intégré aux activités d'ingénierie logiciel d'intégration et validation.

OBJECTIFS DE LA MISSION

Rattaché au Responsable du Centre de Service et intervenant au sein du pôle IVV, vous aurez comme principales missions :

- La prise en main de l'existant : outils / applicatifs / cahiers de tests
- L'étude et la compréhension des besoins
- L'enrichissement des bases de tests pour une couverture des exigences optimale
- La proposition de solutions d'amélioration
- La participation à l'automatisation des processus de tests
- La mise en oeuvre de rapports de tests exploitables à tous niveaux (PO, dev, pilotage).

PROFIL RECHERCHÉ

Vous êtes issu(e) d'une École d'Ingénieur en dernière année d'études ou d'une formation universitaire Bac +5.

Vous recherchez une équipe bienveillante et passionnée.

Vous maîtrisez le développement Python, vous connaissez C++ et les processus d'intégration.

Localisation

Elancourt

Durée du stage

6 mois

Début du stage

Dès Février 2025

À L'ISSUE DU STAGE

Compétences fonctionnelles

- Capacité d'analyse et synthèse

Compétences techniques

- Python
- C++
- Processus d'intégration

Compétences méthodologiques

- Test automatisé
- Agile

INGÉNIEUR VÉRIFICATION ET VALIDATION (F/H)

1 poste(s) ouvert(s)



CONTEXTE

Le Centre de Service DUOS est composé d'une équipe d'une vingtaine de collaborateurs SII.

Nous intervenons pour notre client du secteur de l'Aviation dans le cadre du développement de fonctionnalités dédiées à la préparation, au suivi et à l'analyse de missions par les pilotes via un support de type tablette.

OBJECTIFS DE LA MISSION

Rattaché au Responsable du Centre de Service et intervenant au sein du pôle IVV, vous aurez comme principales missions :

- La prise en main de l'existant: outils / applicatifs / cahiers de tests
- L'étude et la compréhension des besoins
- L'enrichissement des bases de tests pour une couverture des exigences optimale
- La proposition de solutions d'amélioration
- La participation à l'automatisation des processus de tests
- La mise en œuvre de rapports de tests exploitables à tous niveaux (PO, dev, pilotage).

PROFIL RECHERCHÉ

Vous êtes issu(e) d'une École d'Ingénieur en dernière année d'études ou d'une formation universitaire Bac +5.

Vous êtes curieux, rigoureux, autonome et vous aimez le travail en équipe.

Vous maîtrisez le développement Python, vous connaissez les applications mobiles multi-OS.
La connaissance de JIRA est un plus.

Localisation

Vélizy

Durée du stage

6 mois

Début du stage

Dès janvier 2024

À L'ISSUE DU STAGE

Compétences fonctionnelles

- Processus IVV
- Applications mobile multi-OS

Compétences techniques

- SpiraTest
- SonarQube
- JIRA, Git
- Python

Compétences méthodologiques

- Processus de tests
- Cycle en V
- Organisation



INGÉNIEUR IMPRIMANTE 3D (F/H)



1 poste(s) ouvert(s)

CONTEXTE

Nous disposons dans nos locaux de Bourges d'imprimantes 3D en libre-service.

Afin de pouvoir ouvrir ce service à tous nos collaborateurs dans les meilleures conditions, nous souhaiterions mettre en place des améliorations.

OBJECTIFS DE LA MISSION

L'objectif du stage est de faciliter l'utilisation, la formation et l'accès à nos imprimantes 3D, avec la mise en place :

- D'un système de changement et sélection automatique de filament,
- D'un système de réservation de créneau pour réaliser l'impression et avoir des disponibilités dans un calendrier Outlook,
- D'une caméra et d'un système de détection automatique des problèmes d'impressions,
- D'un système de notifications permettant de rappeler les opérations de maintenance régulières à effectuer sur les imprimantes en fonction du temps et du nombre d'utilisations

En fonction de l'avancement, d'autres objectifs pourront être ajoutés. Vous pourrez également recueillir les différentes problématiques et besoins des utilisateurs des imprimantes afin de proposer des solutions.

PROFIL RECHERCHÉ

Vous êtes issu(e) d'une école d'ingénieur en dernière année d'études ou d'une formation universitaire Bac +5.

Vous êtes autonome, force de proposition, curieux, bonne communication et capacité à synthétiser l'information. Une expérience académique, professionnelle ou personnelle avec des imprimantes 3D et le logiciel Octoprint est un plus.

Localisation

Bourges

Durée du stage

6 mois

Début du stage

Dès Février 2024

À L'ISSUE DU STAGE

Compétences fonctionnelles

- Analyse et conception système
- Rédaction de manuel utilisateur
- Présentation des solutions

Compétences techniques

- Raspberry Pi
- Imprimantes 3D
- Python

Compétences méthodologiques

- Cycle en V
- Communication
- Conception système

DÉVELOPPEUR MATLAB (F/H)



1 poste(s) ouvert(s)

CONTEXTE

Au sein du service de développement logiciel, vous réaliserez une analyse de l'outil Matlab/Simulink et le développement d'un outil de vérification automatique de règles pour le Model Based Design (MBD) sous Matlab/Simulink.

Cet outil doit s'assurer de l'application des règles de modélisation. Le développement suivra les étapes du cycle en V avec une notion de la norme SIL2 : définition du besoin, rédaction des spécifications, développement et qualification.

Vous intégrez l'équipe MBD, réaliserez des points d'avancement réguliers et disposerez d'un support d'un référent technique MBD du service.

OBJECTIFS DE LA MISSION

Votre rôle est de réaliser l'outil de vérification des règles de modélisation, paramétrable afin de le rendre générique. Vous vous appuyerez sur l'analyse des bugs Mathworks et des besoins du projet. Le développement est un développement incrémental, dans lequel vous présenterez l'avancé de l'outil à l'équipe.

Pour cela, vous devrez :

- Analyser et rédiger le cahier des charges avec l'équipe
- Rédiger la spécification
- Rédiger le plan de tests et développer les tests
- Développer l'outil sous Matlab
- Qualifier l'outil avec une recette interne
- Réaliser la matrice de traçabilité sous Reqtify
- Rédiger le manuel utilisateur
- Présenter l'outil (démonstration à chaque fin d'incrément)
- Planifier le développement avec l'aide de l'équipe
- Réaliser des points d'avancement

PROFIL RECHERCHÉ

Vous êtes issu(e) d'une école d'ingénieur en dernière année d'études ou d'une formation universitaire Bac +5. Vous avez découvert la modélisation ou le développement logiciel à travers un précédent stage ou un projet école. Au-delà des compétences techniques, vous êtes rigoureux, autonome et force de proposition.

Localisation

Bourges

Durée du stage

6 mois

Début du stage

Dès Février 2024

À L'ISSUE DU STAGE

Compétences fonctionnelles

- Travail en équipe
- Spécification
- Test/Qualification

Compétences techniques

- Matlab
- Simulink
- Stateflow
- Jenkins
- GIT
- Reqtify

Compétences méthodologiques

- MBD
- Cycle en V
- Notion SIL2 (norme CEI 61508)



DÉVELOPPEUR C++/QT (F/H)



1 poste(s) ouvert(s)

CONTEXTE

Dans le cadre de nos projets agiles de développement logiciel, nous réalisons à chaque démarrage de sprint une estimation des tâches du backlog.

Cette estimation est effectuée avec l'ensemble de l'équipe de production accompagnée d'un Scrum Master grâce à la méthode de planning poker.

OBJECTIFS DE LA MISSION

Réaliser une application mobile en C++/Qt pour que chaque partie-prenante de la réunion puisse proposer ses estimations selon les valeurs possibles communément utilisées en SCRUM poker.

Vous avez ainsi l'opportunité, dans un contexte agile :

- De contribuer aux phases de spécification, de conception, de réalisation et de validation de l'application
- D'être responsable à part entière d'un périmètre qui vous sera confié
- D'utiliser plusieurs technologies telles que C++, Qt, QML, Git
- De vous approprier de nouvelles méthodologies de travail (Agile, Scrum ...)

PROFIL RECHERCHÉ

Vous êtes issu(e) d'une école d'ingénieur en dernière année d'études ou d'une formation universitaire Bac +5.

Vous avez découvert le langage C++ et le framework Qt à travers un précédent stage ou un projet école.

Au-delà-des compétences techniques, vous êtes rigoureux, autonome et force de proposition.

Localisation

Bourges

Durée du stage

6 mois

Début du stage

Dès Février 2024

À L'ISSUE DU STAGE

Compétences fonctionnelles

- Travail en équipe et communication
- Capacité de synthèse et de reporting

Compétences techniques

- Modélisation UML
- C++/Qt/QML
- Rédaction de tests et validation
- CI/CD

Compétences méthodologiques

- Agile/SCRUM

DÉVELOPPEUR ANGULAR (F/H)



1 poste(s) ouvert(s)

CONTEXTE

Au sein d'un centre de service, vous intégrerez nos équipes Rouennaise, de plus de 25 collaborateurs.

Avec l'équipe dédiée à un client industriel du secteur de l'aerospace & défense, vous intervenez sur un projet de communication sécurisés et interopérables.

OBJECTIFS DE LA MISSION

En tant que Développeur, l'étudiant participe à toutes les phases de développement des nouvelles fonctionnalités sur les applicatifs dans un contexte projet Agile :

- Participation aux dalymeeeting
- Analyse du besoin
- Etude de l'architecture existante
- Réalisation des développements en Angular et C#
- Intégration et validation de la solution
- Rédaction des documents de support

PROFIL RECHERCHÉ

Stage de fin d'étude d'une école d'ingénieur généraliste ou en électronique, informatique et réseaux.

Vous avez une bonne maitrise des langages Angular et connaissez C#.

Vous aimez avoir une vision globale des projets.

Localisation

Rouen

Durée du stage

6 mois

Début du stage

Dès Février 2024

À L'ISSUE DU STAGE

Compétences fonctionnelles

- Cycle en V
- Travail en équipe
- Métier du développement

Compétences techniques

- Systèmes d'exploitation Angular, C#
- L'analyse, la rédaction et la validation d'un code

Compétences méthodologiques

- Prise de hauteur
- Méthode Agile
- Analyse et compréhension du besoin



INGÉNIEUR LOGICIEL EMBARQUÉ ADA (F/H)

1 poste(s) ouvert(s)



CONTEXTE

Nous recherchons un(e) stagiaire de fin d'études afin d'intégrer une équipe au forfait pour notre client qui propose des systèmes d'information et de communication sécurisés et interopérables pour les forces armées et les forces de sécurité.

Tu intégreras un laboratoire spécialisé en liaison de données tactiques au sein d'une équipe de 7 personnes (en fonctionnement AGILE) externalisée dans les locaux SII de Genevilliers.

OBJECTIFS DE LA MISSION

Développer, tester et intégrer les composants logiciels confiés dans le cadre des produits de préparation de missions.

Participer au Maintien en condition opérationnel des logiciels existants.

Réaliser l'ajout de nouvelles fonctionnalités sur le produit.

Contribuer à tenir les performances attendues et à la cohérence technique des produits en respectant les délais impartis.

Garantir la qualité des réalisations confiées grâce au respect du processus de développement logiciel de l'équipe et à ta préoccupation de l'utilisation opérationnelle du logiciel développé.

PROFIL RECHERCHÉ

De formation d'Ingénieur informatique ou généraliste avec option informatique (Ecole d'ingénieur et équivalent...), tu justifies d'une expérience réussie en développement logiciel. Tu maîtrises les bases de la programmation orientée objet. L'ADA est un plus.

Tu as un bon relationnel, es force de proposition, tu n'imagines pas développer sans penser à l'intégration continue ni à la traçabilité et tu souhaites développer et partager tes connaissances avec et grâce à tes collègues.

Localisation

Genevilliers

Durée du stage

6 mois

Début du stage

Dès Février 2024

À L'ISSUE DU STAGE

Compétences fonctionnelles

- Aéronautique
- Radiocommunication
- Liaison de données tactiques

Compétences techniques

- ADA,
- Python
- GIT,
- Jenkins,
- Bitbucket

Compétences méthodologiques

- Agilité (SAFe)
- Investigation
- Travail en équipe

INGÉNIEUR LOGICIEL EMBARQUÉ (F/H)



1 poste(s) ouvert(s)

CONTEXTE

Dans le cadre de nos projets de développement de logiciels embarqués temps réel, nous travaillons régulièrement sur des logiciels opérationnels permettant d'assurer l'intégrité, la communication et le fonctionnement opérationnel d'un système embarqué.

OBJECTIFS DE LA MISSION

L'objectif est d'appréhender la conception et le développement d'un système embarqué à contraintes au travers de la conception d'un logiciel opérationnel pour véhicule de modélisme pilotable à distance.

Ce logiciel opérationnel devra :

- Initialiser les composants du véhicule
- Assurer l'intégrité grâce à des tests à la mise sous tension et tout au long du fonctionnement
- Assurer la communication sécurisée avec le moyen de contrôle
- Commander les différents actionneurs nécessaires à son fonctionnement

Vous interviendrez sur la rédaction des spécifications à partir d'une expression de besoin, le développement, la rédaction des tests, l'intégration et la validation de l'application.

PROFIL RECHERCHÉ

Vous êtes issu(e) d'une école d'ingénieur en dernière année d'études ou d'une formation universitaire Bac +5.

Autonome, force de proposition, curieux, bonne communication et capacité à synthétiser l'information. Intérêt particulier pour le développement embarqué. Une expérience académique, professionnelle ou personnelle avec des environnements embarqués tels que Arduino ou Raspberry Pi est un plus.

Localisation

Bourges

Durée du stage

6 mois

Début du stage

Dès Mars 2024

À L'ISSUE DU STAGE

Compétences fonctionnelles

- Analyse et conception d'un système
- Réalisation d'un état de l'art et présentation des solutions

Compétences techniques

- Développement embarqué
- Développement temps réel
- Protocole de communication sans fil

Compétences méthodologiques

- Conception système
- Cycle en V



INGÉNIEUR ARCHITECTURE RÉSEAUX TÉLÉCOM (F/H)

4 poste(s) ouvert(s)



CONTEXTE

Au sein de notre centre de service de Vélizy, vous travaillerez avec l'équipe réseaux pour réaliser les documents d'ingénieries des infrastructures IP de l'un de nos clients, grand opérateur Télécom.

OBJECTIFS DE LA MISSION

Participer principalement à des projets de conception de solutions réseaux, en étroite collaboration avec nos ingénieurs confirmés, en apportant la meilleure qualité de service auprès du client.

Sous la tutelle d'un Chef de projet et d'un Team Leader, il sera demandé au stagiaire les éléments suivants :

- Lecture et analyse des besoins techniques du client
- Rédaction ou mise à jour de la documentation technique (Dossier d'architecture réseau)
- Atteinte des objectifs projets (Qualité, Délais)

PROFIL RECHERCHÉ

Vous êtes issu(e) d'une Ecole d'Ingénieur en dernière année d'études ou d'une formation universitaire Bac +5.

Connaissances des équipements réseaux IP (CISCO, VPN L2 L3, MPLS, QoS...). Connaissances en virtualisation (NSX, Jenkins, Juniper...). Connaissances du secteur des Telecom.

Localisation

Vélizy

Durée du stage

6 mois

Début du stage

Dès janvier 2024

À L'ISSUE DU STAGE

Compétences fonctionnelles

- Processus d'architecture d'infrastructures IP
- Rédaction de documents technique
- Analyse et Synthèse

Compétences techniques

- Dimensionnement d'infrastructure IP
- Equipements IP
- Routage Dynamique
- Virtualisation

Compétences méthodologiques

- Analyse et d'expression des besoins
- Processus documentaire
- Amélioration des processus

INGÉNIEUR TEST ET VALIDATION TÉLÉCOM (F/H)

2 poste(s) ouvert(s)



CONTEXTE

Vous rejoindrez notre équipe responsable des plateformes de services d'un grand opérateur télécom.

Vous découvrirez des métiers divers en matière d'architecture ou de pré-production opérant sur la qualité de service.

OBJECTIFS DE LA MISSION

L'objectif étant de contrôler les livrables : Bilan de validation, Saisie et traitement des anomalies, Planning des activités de tests, Planning des activités de tests, Procédures d'activités.

En tant qu'ingénieur test/validation, vous serez garant de la qualité de service :

- Écriture des plans de tests
- Exécuter et analyser les tests
- Assurer, coordonner et communiquer l'ensemble des activités de validation
- Assurer le reporting des activités
- Remonter, analyser et corriger les anomalies
- Préparer et présenter le bilan de validation
- Apporter le support et l'expertise technique et métiers pour la prise de décision
- Apporter le support nécessaire aux méthodes de tests et aux investigations
- Mettre en place des plans d'amélioration sur le périmètre et les mettre en œuvre

PROFIL RECHERCHÉ

Vous êtes issu(e) d'une Ecole d'Ingénieur en dernière année d'études ou d'une formation universitaire Bac +5.

Intérêt pour les produits et services à valeur ajoutée d'un opérateur.

Connaissances en réseau télécommunication et Python.

Localisation

Vélizy

Durée du stage

6 mois

Début du stage

Dès janvier 2024

À L'ISSUE DU STAGE

Compétences fonctionnelles

- Capacité d'analyse
- Synthèse rédactionnelle

Compétences techniques

- Administration
Linux/ Windows
- Python
- Services Box
- Réseau télécommunication
(réseau, workbench)

Compétences méthodologiques

- Rigueur,
- Organisation



INGÉNIEUR TEST ET VALIDATION IPTV (F/H)

2 poste(s) ouvert(s)



CONTEXTE

Vous rejoindrez notre équipe responsable des plateformes de services média (VOD, streaming, IPTV) d'un grand opérateur télécom. Vous découvrirez des métiers divers en matière d'architecture ou de pré-production opérant sur la qualité de service.

OBJECTIFS DE LA MISSION

L'objectif étant de contrôler les livrables : Bilan de validation, Saisie et traitement des anomalies, Planning des activités de tests, Planning des activités de tests, Procédures d'activités.

En tant qu'ingénieur test/validation, vous serez garant de la qualité de service :

- Ecriture des plans de tests
- Exécuter et analyser les tests
- Assurer, coordonner et communiquer l'ensemble des activités de validation
- Assurer le reporting des activités
- Remonter, analyser et corriger les anomalies
- Préparer et présenter le bilan de validation
- Apporter le support et l'expertise technique et métiers pour la prise de décision
- Apporter le support nécessaire aux méthodes de tests et aux investigations
- Mettre en place des plans d'amélioration sur le périmètre et les mettre en œuvre

PROFIL RECHERCHÉ

Vous êtes issu(e) d'une Ecole d'Ingénieur en dernière année d'études ou d'une formation universitaire Bac +5.

Intérêt pour les produits et services à valeur ajoutée d'un opérateur.

Connaissances en réseau télécommunication et Python.

Localisation

Vélizy

Durée du stage

6 mois

Début du stage

Dés Janvier 2024

À L'ISSUE DU STAGE

Compétences fonctionnelles

-

Compétences techniques

- Systèmes Linux/Windows
- OTT, services média
- Réseau télécommunication (réseau, workbench)

Compétences méthodologiques

- Rigueur,
- Organisation



CHEF DE PROJET JUNIOR TÉLÉCOM (F/H)

2 poste(s) ouvert(s)



CONTEXTE

Afin de gérer nos projets clients, vous rejoindrez les équipes de notre centre de service pour assister nos Chefs de projet travaillant pour les clients du secteur Telecom.

OBJECTIFS DE LA MISSION

Vous participerez aux activités suivantes :

- Etude des besoins
- Concevoir, améliorer et mettre à jour les Dashboard (Jira)
- Améliorer les centres de services du groupe, afin d'optimiser l'intégration des équipements IP
- Refonte des KPI
- Suivi du développement des projets,
- Participation aux différents jalons projets (Kick-off, revue, comités...)
- Coordination des équipes d'ingénierie, de production, de validation dans un contexte multi sites.

PROFIL RECHERCHÉ

Vous êtes issu(e) d'une Ecole d'Ingénieur en dernière année d'études ou d'une formation universitaire Bac +5.

Les compétences souhaitées :

- Connaissances en Télécommunication & Réseaux,
- Communication écrite, rédaction de documents techniques,
- Capacité d'analyse et de synthèse,
- Capacité à piloter des équipes diverses,
- Connaissance du monde télécom,
- Rigueur, autonomie et force de proposition

Localisation

Vélizy

Durée du stage

6 mois

Début du stage

Dès janvier 2024

À L'ISSUE DU STAGE

Compétences fonctionnelles

- Gestion de projet

Compétences techniques

- Approfondissement des compétences et des connaissances Telecom Général

Compétences méthodologiques

- Processus d'analyse et d'expression des besoins
- Processus documentaire



INGÉNIEUR DATA TÉLÉCOM (F/H)



1 poste(s) ouvert(s)

CONTEXTE

Au sein de notre pôle IT, vous intégrerez les équipes en charge des projets de développements d'outils pour l'un de nos clients grands opérateurs télécom.

Cette équipe a pour responsabilité la production et le bon fonctionnement des applications et des services cartographiques. Parmi celles-ci, un outil qui assure les calculs radio (cartes de couvertures 2G, 3G, 4G, 5G... sur le territoire, exposition aux ondes...).

OBJECTIFS DE LA MISSION

Votre rôle est de participer au développement de traitement des données pour optimiser l'automatisation. Pour cela, vous devrez :

- Prendre connaissance du cadre technique et des possibilités produit / open source
- Concevoir les scripts et outillages permettant l'automatisation totale ou partielle des traitements et productions retenues
- Configurer la chaîne CI/CD basée sur la solution AzureDevOps pour développer la solution et définir le mode de packaging associé en vue d'une livraison en production
- Développer et tester ces outils
- Fournir toutes les documentations inhérentes aux différentes tâches de conception, développement, tests unitaires et livraison.

PROFIL RECHERCHÉ

En dernière année d'école d'ingénieur ou de Master en informatique, vous vous intéressez au traitement de la donnée et aux télécommunications.

Une connaissance des technologies PL/SQL et traitement des BDD est nécessaire.

La connaissance sur le domaine des télécommunications Radio 3G, 4G, 5G sont appréciées.

Localisation

Vélizy

Durée du stage

6 mois

Début du stage

Dès janvier 2024

À L'ISSUE DU STAGE

Compétences fonctionnelles

- Communication écrite, rédaction de documents

Compétences techniques

- PL/SQL
- Python
- Réseau Télécom Radio

Compétences méthodologiques

- Traitement de BDD



INGÉNIEUR DEVOPS TÉLÉCOM (F/H)



1 poste(s) ouvert(s)

CONTEXTE

Au sein de nos équipes d'ingénieur télécom, vous rejoignez les activités pour contribuer à l'évolution de l'écosystème de la fourniture des chaînes d'intégration et de déploiement continu.

OBJECTIFS DE LA MISSION

Vous participerez aux activités :

Etude de l'existant :

- Découvrir les outils de la CI/CD utilisés et fournis.
- Comprendre les workflows existants et futures ainsi que le besoin d'avoir une solution pour la gestion des workflows.
- Comprendre les principes de GitOps.

Mise en place de la solution :

- Mise en place et la configuration de l'Argo Event et Argo workflow (incluant l'aspect sécurité).
- Définir les Workflows à suivre selon l'offre et selon le besoin et cerner les changements à apporter.
- Réalisation de ces nouveaux workflows via la solution à mettre en place (il faut penser à l'exécution en concurrence)

Réalisation des Tests et documentation:

- Faire des tests unitaire.
- Faire des tests fonctionnel.
- Documentation.

PROFIL RECHERCHÉ

En dernière année d'école d'ingénieur ou de Master en informatique, vous vous intéressez à l'intégration et au déploiement continu. Vous connaissez le secteur des télécommunications.

Compétences attendues et à développer:

Docker, Openshift (Kubernetes), HELM, Argo. CI/CD, Jenkins, Vault, Python, Bash

Localisation

Menilmontant, Paris

Durée du stage

6 mois

Début du stage

Dès janvier 2024

À L'ISSUE DU STAGE

Compétences fonctionnelles

- Communication écrite, rédaction de documents
- Chaîne d'intégration continue
- Principe GitOps

Compétences techniques

- CI/CD
- Docker
- Kubernetes
- Jenkins
- Python

Compétences méthodologiques

- Intégration et déploiement continu
- Workflow
- Automatisation
- Tests unitaire et fonctionnel



BID MANAGER / AVANT-VENTE (F/H)



1 poste(s) ouvert(s)

CONTEXTE

Dans le cadre de son développement, SII répond à un nombre important d'appels d'offres émis par ses clients. Dans chaque agence une cellule de bid management prend en charge et traite ces demandes. Cette activité se trouve à la jonction des activités commerciales et techniques.

OBJECTIFS DE LA MISSION

Il s'agit de participer aux activités de la cellule de bid management de SII IDF : mettre à jour les fiches de référence projets, capitaliser les écrits et les schémas, produire des slides, organiser et participer aux revues, tenir à jour l'outil se suivi.

Les différentes tâches sont réalisées en collaboration avec les autres bid managers, les directeurs de projet et les commerciaux de l'agence.

PROFIL RECHERCHÉ

Vous êtes issu(e) d'une École d'Ingénieur ou de commerce en dernière année d'études ou d'une formation universitaire Bac +5.

Compétences: bonnes capacités d'analyse, de rédaction, de communication, de synthèse, d'organisation. Autonomie et rigueur.

Localisation

La Défense

Durée du stage

6 mois

Début du stage

Dès janvier 2024

À L'ISSUE DU STAGE

Compétences fonctionnelles

- Systèmes d'information
- Réponses à appels d'offres

Compétences techniques

- Excel
- Powerpoint

Compétences méthodologiques

- Processus d'analyse
- Capacités rédactionnelles
- Capacité de synthèse

BUSINESS MANAGER (F/H)



2 poste(s) ouvert(s)

CONTEXTE

Vous êtes passionné(e) et de nature très investie, en quête de challenge commercial ? Rencontrez-nous ! Reconnue comme un acteur majeur dans le Conseil et l'Ingénierie, l'agence Sii Ile de France recrute, des stagiaires Business Manager pour prendre en charge un compte clé d'un secteur préalablement défini au sein duquel notre potentiel de développement est considérable (AéroSpatial Défense, Telecom, Energie/Transport/Retail ou Banque/ Assurance/Mutuelle).

OBJECTIFS DE LA MISSION

Le rôle du Business Manager est central dans notre organisation. Il est en charge de la création et qualification d'opportunités, du développement de nos activités et du management des ingénieurs. Il œuvre sur les aspects recrutement, opération et finance en s'appuyant sur les services dédiés.

Sous l'impulsion du Business Unit Manager, vous prendrez en charge :

- La prospection et le développement de votre portefeuille de clients grands comptes ;
- La mise en œuvre des stratégies de comptes et l'identification de nouvelles opportunités d'affaires ;
- Le sourcing et le recrutement des consultants ;
- La présentation et management de vos consultants en mission ;
- La qualification de nouvelles opportunités d'affaires jusqu'au closing

PROFIL RECHERCHÉ

Vous êtes issu(e) d'une Ecole d'Ingénieur en dernière année d'études ou d'une formation universitaire Bac +5. Techniques : Relations Client, vente de prestations de services en conseil en technologies auprès de clients grands comptes

Qualités personnelles : Rigoureux(se), tenace.

Localisation

La Défense

Durée du stage

6 mois

Début du stage

dès Février 2024

À L'ISSUE DU STAGE

Compétences fonctionnelles

- Communication écrite et orale
- Capacité d'analyse et de synthèse

Compétences techniques

- Relation client
- Vente de service en conseil en technologies

Compétences méthodologiques

- Organisation
- CRM



TALENT RECRUITER JUNIOR (F/H)



2 poste(s) ouvert(s)

CONTEXTE

Vous cherchez un stage stimulant dans la fonction RH, qui vous propulse au cœur de la transformation digitale ? Alors cette offre est pour vous ! Vivez avec nous l'expérience #FUNgenieur !

OBJECTIFS DE LA MISSION

Au sein de l'équipe RH, vous prendrez progressivement en charge le cycle complet de recrutement de nos collaborateurs :

- Recueil des besoins auprès des Business Managers ;
- Rédaction et diffusion d'annonces avec une présence active sur les vecteurs numériques et les réseaux sociaux ;
- Le sourcing des candidats au profil ingénieur / IT (jobboards, cooptation, RS) ;
- La qualification téléphonique des candidats ;
- La prise en main des entretiens physiques ;
- La contractualisation des nouveaux arrivants.

Vous vivrez pleinement votre mission de recruteur digital en participant aux entretiens de recrutement et en vous impliquant sur nos événements RH (actions écoles, événement cooptation, afterwork, e-gaming ...) !

PROFIL RECHERCHÉ

Vous êtes issu(e) d'une Ecole de Ressources Humaines / d'un Master RH ou d'une école de commerce en Bac +4 ou Bac +5.

Compétences souhaitées :

- Communication écrite et orale
- Preuve d'initiative et d'autonomie
- Dynamisme et réactivité
- Capacité d'organisation
- Goût du travail en équipe
- Connecté(e) (réseaux sociaux professionnels)
- Appétence pour les nouvelles technologies

Localisation

La Défense

Durée du stage

6 mois

Début du stage

dès Février 2024

À L'ISSUE DU STAGE

Compétences fonctionnelles

- Analyse de besoin et stratégie de sourcing
- Rédaction de fiche de poste
- Réseaux sociaux

Compétences techniques

- ATS
- Jobboard
- Linked'In

Compétences méthodologiques

- Process de recrutement





SII Ouest c'est 500 collaborateurs répartis sur 5 implantations à Rennes, Caen, Le Mans, Lannion et Brest pour accompagner les projets informatiques des entreprises de l'Ouest.

Rejoindre SII Ouest, c'est...

La possibilité de s'épanouir au sein d'une agence à taille humaine et dynamique, où proximité rime avec agilité et convivialité et où technologie rime avec communauté et expertise.

Vous souhaitez intégrer un groupe qui favorise les échanges techniques (communautés techniques, veille, speak'up...), la convivialité (afterworks, ptit déj, assos sportives et loisirs...), l'implication dans l'écosystème local grâce à nos partenariats (BreizhCamp, Agile Tour, Breizh CTF, Rennes DevOps, Brest JS...).

Rencontrons-nous ... Technical vibes are contagious !

SII
OUEST

SOMMAIRE

OFFRES DE STAGES - Ouest

Ingénieur Full Stack - R&D (F/H)	40
Ingénieur Cloud - R&D (F/H)	41
Ingénieur Data Sciences / IA - R&D (F/H)	42

1 poste(s) ouvert(s)

CONTEXTE

Tu rêves d'un stage de fin d'études où tu peux :
Monter en compétences sur des technologies modernes,
Être accompagné dans un environnement bienveillant,
Rejoindre une belle communauté de stagiaires (mais pas que). Intégré(e) dans une équipe de recherche et développement Agile, tu contribues à un projet de novateur et ayant un impact social positif dans le cadre du laboratoire R&D «New Citizen Services».

OBJECTIFS DE LA MISSION

Tu seras intégré à une équipe de recherche et développement.

Tes missions seront :

- Conception d'interfaces utilisateur
- Développement de fonctionnalités côté client
- Optimisation de la performance
- Tests et débogage
- Conception d'architecture
- Développement de l'API
- Gestion de la base de données

Pour ce faire, tu seras suivi par le responsable du laboratoire R&D, afin de te faire monter en compétences progressivement !

PROFIL RECHERCHÉ

Ingénieur en dernière année d'études ou d'une formation universitaire Bac +5.

Lors de ta formation et/ou de tes précédents stages, tu as acquis des connaissances autour du développement logiciel.

Au-delà des compétences techniques, tu es :

- Autonome : tu sais te débrouiller seul et surtout demander de l'aide quand il y a besoin
- Tu es capable de mener à bien un sujet et être force de proposition
- Bonne capacité d'analyse
- Curieux : tu as envie de découvrir et besoin de comprendre
- Courageux : tu n'as pas peur d'essayer pour apprendre
- A l'aise avec l'anglais à l'écrit comme à l'oral.

Localisation

Rennes

Durée du stage

6 mois

Début du stage

Entre janvier et mars 2023

À L'ISSUE DU STAGE

Compétences fonctionnelles

- Compréhension des exigences métier
- Analyse et conception
- Développement

Compétences techniques

- HTML5,
- CSS JavaScript.
- React, Angular, Vue.js
- MySQL, MongoDB,
- PostgreSQL
- Java, Spring Boot

Compétences méthodologiques

- Gestion de projet
- Méthode agile



1 poste(s) ouvert(s)

CONTEXTE

Tu rêves d'un stage de fin d'études où tu peux :

- Monter en compétences sur des technologies modernes,
- Être accompagné dans un environnement bienveillant, Rejoindre une belle communauté de stagiaires (mais pas que).
- Intégré(e) dans une équipe de recherche et développement Agile, tu contribues à un projet de novateur et ayant un impact social positif dans le cadre du laboratoire R&D «New Citizen Services».

OBJECTIFS DE LA MISSION

Tu seras intégré à une équipe de recherche et développement.

Tes missions seront :

- Conception de l'architecture cloud
- Sécurité et conformité
- Optimisation des coûts
- Gestion de la performance
- Automatisation et orchestration Développer des pipelines IaC (Infrastructure as Code) avec Terraform
- Participer au développement applicatif
- Rédiger de la documentation technique

Pour ce faire, tu seras suivi par le responsable du laboratoire R&D, afin de te faire monter en compétences progressivement !

PROFIL RECHERCHÉ

Issu(e) d'une école d'ingénieur en dernière année d'études ou d'une formation universitaire Bac +5. Tu as acquis des connaissances autour des services Cloud et notamment AWS.

Au-delà des compétences techniques, tu es :

- Autonome : tu sais te débrouiller seul et surtout demander de l'aide quand il y a besoin
- Tu es capable de mener à bien un sujet et être force de proposition
- Bonne capacité d'analyse
- Curieux : tu as envie de découvrir et besoin de comprendre
- Courageux : tu n'as pas peur d'essayer pour apprendre
- A l'aise avec l'anglais à l'écrit comme à l'oral.

Localisation

Rennes

Durée du stage

6 mois

Début du stage

Entre janvier et mars 2023

À L'ISSUE DU STAGE

Compétences fonctionnelles

- Analyse des besoins
- Architecture Cloud
- Sécurité Cloud
- Gestion des coûts

Compétences techniques

- Cloud AWS, AWS IAM
- Terraform / Cloud Formation
- Node JS, Python, Bash, Base de données Cloud
- CI/CD

Compétences méthodologiques

- Gestion de projet
- Méthode agile

1 poste(s) ouvert(s)

CONTEXTE

Tu rêves d'un stage de fin d'études où tu peux :

- Monter en compétences sur des technologies modernes,
- Être accompagné dans un environnement bienveillant,
- Rejoindre une belle communauté de stagiaires (mais pas que).
- Intégré(e) dans une équipe de recherche et développement Agile, tu contribues à un projet de novateur et ayant un impact social positif dans le cadre du laboratoire R&D «New Citizen Services».

OBJECTIFS DE LA MISSION

Tu seras intégré à une équipe de recherche et développement.

Tes missions seront :

- Identifier, comprendre et analyser différentes sources de données.
- Amélioration du process de collecte de données.
- Préparer des données pour des tâches d'analyse ou de traitement de données.
- Créer et implémenter des modèles de machine learning et notamment de deep learning.
- Travailler sur les questions d'embarquabilité des modèles obtenus
- Valider et tester le déploiement des modèles obtenus.
- Réaliser une veille technologique, communiquer et capitaliser sur les résultats.

Pour ce faire, tu seras suivi par le responsable du laboratoire R&D, afin de te faire monter en compétences progressivement !

PROFIL RECHERCHÉ

Issu(e) d'une école d'ingénieur en dernière année d'études ou d'une formation universitaire Bac +5. Tu as acquis des connaissances autour du traitement de données et méthodes d'intelligence artificielle. Au-delà des compétences techniques, tu es :

- Autonome : tu sais te débrouiller seul et surtout demander de l'aide quand il y a besoin
- Tu es capable de mener à bien un sujet et être force de proposition
- Bonne capacité d'analyse
- Curieux : tu as envie de découvrir et besoin de comprendre
- Courageux : tu n'as pas peur d'essayer pour apprendre
- A l'aise avec l'anglais à l'écrit comme à l'oral.

Localisation

Rennes

Durée du stage

6 mois

Début du stage

Entre janvier et mars 2023

À L'ISSUE DU STAGE

Compétences fonctionnelles

- Analyse de problématique
- Conception de modèles IA
- Développement

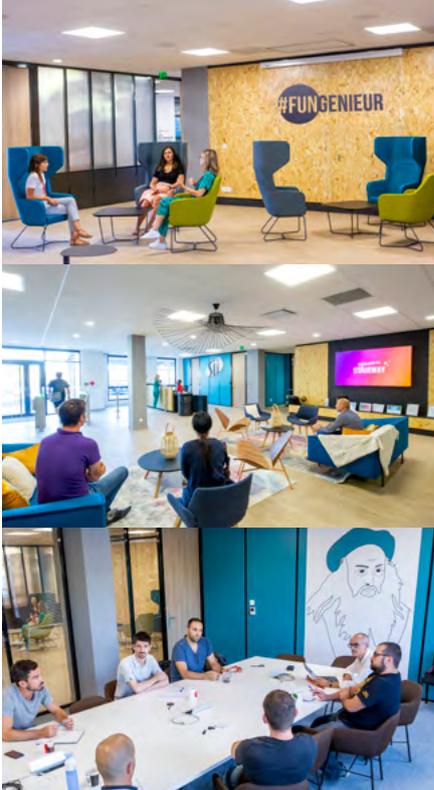
Compétences techniques

- Python
- Framework DL : Pytorch :
- Tensorflow, SKlearn
- CV2, Pandas et Numpy
- NLTK et Spacy

Compétences méthodologiques

- Gestion de projet
- Méthode agile



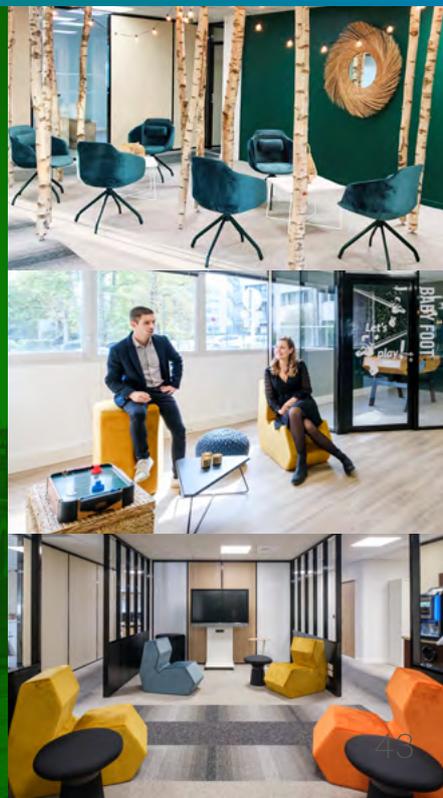


Envie de rejoindre une Best Place To Work ?

Collaborer avec SII Sud-Ouest c'est la possibilité de travailler aux côtés de nos 900 consultants sur des projets à forte valeur ajoutée dans les métiers de l'ingénierie (systèmes avioniques et essais), du logiciel (embarqué, contraint, applicatif, simulation, mobile), de l'infrastructure (urbanisation, sécurité, support) pour nos clients des secteurs de l'aéronautique, du spatial, des télécoms et de l'automobile.

Travailler chez SII Sud-Ouest, que ce soit à **Toulouse** ou à **Bordeaux**, rime avant tout avec passion, technicité et proximité mais aussi avec #fun et convivialité.

SII SUD OUEST



SOMMAIRE

OFFRES DE STAGES - Sud-Ouest

Ingénieur R&D - Modélisation et Simulation (F/H)	46
Ingénieur Développement Outil de Génération des Configurations Réseaux Avioniques - enetConf (F/H)	47
Ingénieur d'Essais Réseaux et Plateformes Avioniques (F/H)	48
Ingénieur MBSE Méthodes et Outils (F/H)	49
Ingénieur R&D - Détection d'Anomalies par l'Analyse de Patterns des Fichiers de Logs (F/H)	50
Ingénieur Développeur Embarqué (F/H)	51
Ingénieur R&D Co-Design -Time Series (F/H)	52
Bid Manager (F/H)	53
Ingénieur R&D - Guidage de Satellite par une Caméra Embarquée (F/H)	54
Développeur Python (F/H)	55
Développeur SQL (F/H)	56
Développeur IHM R&D (F/H)	57
Ingénieur R&D - Fan4All Ops (F/H)	58
Ingénieur R&D - Green Avion (F/H)	59
Ingénieur R&D - IA Embarqué - ICANSII (F/H)	60
Ingénieur R&D - Classification Automatique des Simulations Aéronautiques (F/H)	61
Ingénieur R&D - VA (F/H)	62
Ingénieur R&D - MBSE - Connectivity Twin (F/H)	63
Ingénieur R&D - MBSE Retro-MBSE (F/H)	64
Ingénieur R&D - Design ATA 27 IFFC (F/H)	65
Ingénieur - IFCS V&V (F/H)	66
Ingénieur Design ATA 22/27 Série (F/H)	67
Ingénieur Série Fonctions Multisystèmes (F/H)	68
Ingénieur Série V&V Coordination (F/H)	69
Ingénieur Testing V&V Automatisation (F/H)	70
Ingénieur Testing V&V OCASIME (F/H)	71
Ingénieur Testing V&V XLR (F/H)	72
Ingénieur Essais Systèmes Navigation (F/H)	73
Ingénieur Flight Operations Analysis (F/H)	74
Ingénieur PMO (F/H)	75
Ingénieur Système Gestion du Vol / FMS (F/H)	76
Ingénieur Flight Operations Analysis - Application IA aux Données de Vol (F/H)	77
Ingénieur GNSS (F/H)	78

SOMMAIRE

OFFRES DE STAGES - Sud-Ouest

Ingénieur Safety Auto (F/H)	79
Ingénieur TAPAS (F/H)	80
Ingénieur Développement et Validation de Briques d'Émulation de Fonctions Cabine (F/H)	81
Ingénieur Simulation sur Plateforme Aéronautique VF (F/H)	82
Ingénieur Navigation Systems - Bite Code Decoding Tool (F/H)	83
Ingénieur Navigation Systems - Report Assistant (F/H)	84
Ingénieur Navigation Systems - Signature Analysis Tool (F/H)	85
Ingénieur Flight Functions - Prototypage IHM Cockpit (F/H)	86
Ingénieur Construction d'un Scénario de Vol (F/H)	87
Ingénieur MBSE - Jumeau Numérique pour le Design des Fonctions de Navigation (F/H)	88
Ingénieur Lab Transport Management de l'Innovation (F/H)	89
Ingénieur Lab Embarqué Électronique UWB (F/H)	90
Ingénieur Lab Embarqué UWB Radar (F/H)	91
Assistant Business Manager et Marketing (F/H)	92
Développeur Embarqué Aéro (F/H)	93
Ingénieur Production Hydrogène Embarquée (F/H)	94
Ingénieur Big Data, Projet Orchestra (F/H)	95
Ingénieur Gestion de Montée en Compétences d'un Centre de Services (F/H)	96
Ingénieur Mise en Place de l'Intégration Continue au sein d'un Centre de Services (F/H)	97
Ingénieur - Fans4All (F/H)	98
Ingénieur - Conception et Développement Domaine Spatial (F/H)	99
Ingénieur OTTM (F/H)	100
Développeur FullStack DevOps Générateur IHM (F/H)	101
Ingénieur Logiciel - Conception et Développement IHM sur Tabelette, Domaine Spatial (F/H)	102
Ingénieur Logiciel - Conception et Développement IHM Démonstrateur, Domaine Spatial (F/H)	103

INGÉNIEUR R&D - MODÉLISATION ET SIMULATION (F/H)



2 poste(s) ouvert(s)

CONTEXTE

Dans le cadre la transition énergétique, la décarbonation du transport est un enjeu majeur ; SII développe des solutions pour accompagner ses clients, acteurs majeurs du domaine des transports terrestres et aériens. Ainsi, le pôle Transport du Futur permet de mobiliser 70 ingénieurs ou docteurs pour mettre en œuvre les nouvelles technologies et méthodes dans un but de développer un transport Ecoresponsable, autonome et accessible.

OBJECTIFS DE LA MISSION

Ce stage s'insère dans un des 7 labs sur le pôle transport du futur, le lab Energie qui adresse les énergies de transport de demain et leur hybridation. L'objectif de ce stage est de modéliser et simuler un véhicule hydrogène avec une production d'hydrogène embarquée à partir d'énergies renouvelables.

Vous prendrez en charge les activités d'ingénierie listées ci-dessous :

- Prise en main du contexte et des attentes du projet.
- Définition des briques unitaires de modélisation.
- Définition, amélioration des lois de gestion de l'énergie.
- Définition de la modélisation du véhicule complet.
- Simulation de plusieurs scénario d'utilisation.
- Analyse du comportement général selon les configurations choisies.

PROFIL RECHERCHÉ

Vous êtes issu(e) d'une École d'Ingénieur en dernière année d'études ou d'une formation universitaire Bac +5.

Vous disposez d'une bonne communication écrite, et êtes à l'aise avec la rédaction de documents techniques. Vous disposez également d'une bonne capacité d'analyse et de synthèse.

Vous maîtrisez le développement en Matlab Simulink et vous avez des connaissances en systèmes électriques et hydrogène.

Localisation

Toulouse

Durée du stage

6 mois

Début du stage

Dès janvier 2023

À L'ISSUE DU STAGE

Compétences fonctionnelles

- Systèmes électriques
- Hybridation
- Système hydrogène

Compétences techniques

- Matlab Simulink/Simscape
- Simulation multi systèmes

Compétences méthodologiques

- Processus d'analyse
- Capacités rédactionnelles
- Capacité de synthèse



INGÉNIEUR DÉVELOPPEMENT OUTIL DE GÉNÉRATION DES CONFIGURATIONS RÉSEAUX AVIONIQUES - ENETCONF (F/H)



1 poste(s) ouvert(s)

CONTEXTE

Dans le cadre du développement de l'outil SII eNetConf (Easy NETwork CONFiguration Tool), vous intégrerez le pôle «DEV» de SII et travaillerez en collaboration avec une équipe d'experts sur différents métiers : experts systèmes et développeurs logiciels. Cet outil permet de générer des configurations réseau avionique (AFDX) pour différents programmes avions.

OBJECTIFS DE LA MISSION

L'objectif de ce stage sera de participer à l'amélioration de cet outil en vue de remplacer les outils actuels. Pour mener à bien cette mission, votre stage sera articulé de la façon suivante :

- Réaliser un état des besoins des utilisateurs.
- Réaliser un état des solutions possibles.
- Développer la solution choisie.

PROFIL RECHERCHÉ

Étudiant(e) en dernière année d'école d'ingénieur ou d'une formation universitaire., vous avez une appétence pour le développement informatique et souhaitez étendre vos connaissances des systèmes avioniques. Votre bon relationnel, votre curiosité technique ainsi que votre force de proposition vous seront d'une grande aide pour l'accomplissement de votre mission.

Localisation

Toulouse

Durée du stage

6 mois

Début du stage

Dès Mars 2024

À L'ISSUE DU STAGE

Compétences fonctionnelles

- Réseau avionique
- Culture aéronautique
- Ingénierie système

Compétences techniques

- Dev C++/Qt
- JavaScript
- AFDX

Compétences méthodologiques

- Travail en équipe
- Méthodologie Agile
- Analyse de l'existant

INGÉNIEUR D'ESSAIS RÉSEAUX ET PLATEFORMES AVIONIQUES (F/H)



1 poste(s) ouvert(s)

CONTEXTE

Dans le cadre de nos activités de test des systèmes avioniques en cas de modification du hardware / software en lien avec le bureau d'études et/ou les fournisseurs vous intervenez en tant qu'ingénieur d'essais réseaux et plateformes avioniques sur les ATA42 (réseaux et plateformes avioniques) et 46 (système d'information). Ces activités portent sur la validation et l'intégration des systèmes réseaux et ressources avioniques (IMA, ADCN, FSA-NG...), ainsi que la partie communication bord-sol (IMACS, Wifi, LTE (4G) ...).

OBJECTIFS DE LA MISSION

1. Les campagnes d'essais

- Préparer vos procédures de tests (définition des moyens d'essais, plannings et procédures).
- Réaliser les essais sur différents bancs de test et simulateurs de vol.
- Analyser les résultats et rechercher les causes des anomalies rencontrées.
- Rédiger les comptes rendus (TRA).

2. Activité de Support

Notre équipe est responsable des équipements et des bancs d'essais et interviennent dès qu'un utilisateur relève une difficulté / panne.

3. Automatisation des essais

Dans le but d'avoir un grand volume de données pour faire des essais en masse et de faire des analyses, nos équipes œuvrent pour simuler un comportement utilisateur. Des compétences IT sont nécessaires : configuration de réseaux, Linux, Windows.

PROFIL RECHERCHÉ

Issu(e) d'une école d'ingénieur ou équivalent, vous avez une appétence pour les activités de tests et / ou les systèmes avioniques.

Localisation

Toulouse

Durée du stage

6 mois

Début du stage

Dès Mars 2024

À L'ISSUE DU STAGE

Compétences fonctionnelles

- Réseau avionique
- Culture aéronautique
- Ingénierie système

Compétences techniques

- Dev C++/Qt
- JavaScript
- AFDX

Compétences méthodologiques

- Travail en équipe
- Méthodologie Agile
- Analyse de l'existant



INGÉNIEUR MBSE MÉTHODES ET OUTILS (F/H)



1 poste(s) ouvert(s)

CONTEXTE

Dans le cadre de l'amélioration du métier de l'ingénieur systèmes, vous serez amené via ce stage à appliquer les méthodes et outils du MBSE pour profiter de ses avantages. Pour cela, vous développerez une approche basée sur les modèles pour la génération automatique de la documentation liée au métier de l'intégration des calculateurs avioniques IMA (Intefrated Modular Avionics).

OBJECTIFS DE LA MISSION

Le stage aura pour objectif de :

- Modéliser le métier d'intégration des calculateurs avioniques IMA
- Modéliser la documentation avec sa structure pour le métier d'intégration des calculateurs avioniques IMA
- Développer des solutions innovantes pour la génération automatique des documents spécifiques au métier d'intégration
- Développer des solutions innovantes pour les activités de vérifications des documents générés.

Le stagiaire ingénieur devra déployer les méthodologies et les outils pour permettre l'utilisation du MBSE tout au long du cycle de vie d'un produit pour en faire un jumeau numérique multi-domaine dans un contexte d'entreprise étendue:

- Analyser les besoins, étudier la faisabilité
- Définir et déployer la méthodologie associée
- Intégrer et valider les composants hétérogènes
- Documentation et capitalisation

PROFIL RECHERCHÉ

Vous êtes issu(e) d'une École d'Ingénieur en dernière année d'études ou d'une formation universitaire Bac +5. Vous disposez d'une bonne capacité d'analyse et de synthèse. Vous disposez également d'une bonne communication écrite, et êtes à l'aise avec la rédaction de documents.

Vous êtes rigoureux(se), autonome et force de proposition. Vous aimez le travail en équipe. Une connaissance du MBSE serait un plus.

Localisation

Toulouse

Durée du stage

6 mois

Début du stage

Dès Mars 2024

À L'ISSUE DU STAGE

Compétences fonctionnelles

- Réseau avionique
- Culture aéronautique
- Ingénierie système

Compétences techniques

- Dev C++/Qt
- JavaScript
- AFDX

Compétences méthodologiques

- Travail en équipe
- Méthodologie Agile
- Analyse de l'existant



INGÉNIEUR R&D - DÉTECTION D'ANOMALIES PAR L'ANALYSE DE PATTERNS DANS DES FICHIERS DE LOGS (F/H)



1 poste(s) ouvert(s)

CONTEXTE

Le groupe SII développe ses activités de R&D pour répondre aux enjeux de ses clients en termes de métiers et de technologies et développer ses savoirs sur les technologies en devenir. Ainsi, plus de 130 ingénieurs et docteurs interviennent dans la structure de recherche sur différents pôles (Transport du futur, Smart City, Cyber).

Vous intégrerez le pôle R&D de SII et travaillerez en collaboration avec une équipe de Data Scientists sur le développement et la valorisation de nos projets d'innovations. Ces projets de data science s'articulent autour de 3 thématiques principales : les assistants digitaux, la simulation numérique et les tests automatiques.

OBJECTIFS DE LA MISSION

L'objectif de ce stage est d'implémenter une méthode de détection de patterns dans des fichiers de logs afin de pouvoir détecter des comportements anormaux lors de simulations sur banc de test.

Vous participerez aux activités d'ingénierie listées ci-dessous :

- Prise en main des bases d'apprentissage (data cleaning, features engineering...).
- Choix des méthodes et des algorithmes de machine learning, deep learning.
- Analyse des résultats obtenus.
- Rédaction des documents de conception.

PROFIL RECHERCHÉ

Vous êtes issu(e) d'une école d'ingénieur en dernière année d'études ou d'une formation universitaire Bac+5.

Vous disposez d'une bonne communication écrite, et êtes à l'aise avec la rédaction de documents techniques.

Vous disposez également d'une bonne capacité d'analyse et de synthèse. Vous maîtrisez les algorithmes de machine learning, deep learning et Python. Vous êtes autonome, proactif(ve) et rigoureux(se). Vous aimez le travail en équipe.

Localisation

Toulouse

Durée du stage

4 à 6 mois

Début du stage

Dès Janvier 2024

À L'ISSUE DU STAGE

Compétences

fonctionnelles

- Machine Learning

Compétences techniques

- Python
- Dataviz
- Deep Learning

Compétences

méthodologiques

- Processus d'analyse et d'expression des besoins
- Processus documentaire
- Amélioration des processus



INGÉNIEUR DÉVELOPPEUR EMBARQUÉ (F/H)



1 poste(s) ouvert(s)

CONTEXTE

Le groupe SII développe ses activités de R&D pour répondre aux enjeux de ses clients en termes de métiers et de technologies et développer ses savoirs sur les technologies en devenir. Ainsi, plus de 120 ingénieurs interviennent dans la structure de recherche sur différents projets (Transport du Futur, Smart City ou Digital Factory) ou équipes. Au sein du pôle R&D, SII Sud-Ouest recherche un(e) stagiaire développeur(se) embarqué pour renforcer ses équipes en place : développement de prototypes utilisant l'Ultra Wide Band (UWB) pour des applications de radar.

OBJECTIFS DE LA MISSION

L'objectif de ce projet est de continuer les travaux effectués sur les technologies de radar UWB afin de les intégrer sur les prototypes développés pour améliorer le positionnement, la détection d'obstacles et le suivi de cibles.

Au sein de l'équipe de développement, la mission consistera à réaliser les tâches suivantes :

- Utilisation et amélioration d'un driver en Rust pour communiquer avec le radar
- Implémentation du radar dans une solution de SLAM
- Intégration sur les prototypes existants

PROFIL RECHERCHÉ

Vous êtes issu(e) d'une formation Bac+5 (Ecole d'Ingénieurs ou université), vous êtes en dernière année à la recherche de votre stage de fin d'étude dans les systèmes embarqués ou les objets connectés.

Les compétences requises sont :

- Maîtrise du Rust dans un contexte de développement embarqué. Cette compétence pourra être acquise pendant le stage.
- Connaissances sur le protocole de communication UART.
- Bonne capacité à s'exprimer à l'oral sur des sujets techniques.

Les optionnelles :

- Connaissances autour de l'utilisation de l'UWB.
- Anglais.
- Connaissance des langages C et python.
- Force de proposition et esprit innovant sont autant d'atouts qui vous permettront de vous épanouir sur le projet.

Localisation

Toulouse

Durée du stage

6 mois

Début du stage

Dès Janvier 2024

À L'ISSUE DU STAGE

Compétences fonctionnelles

- Git
- Linux
- Machines virtuelles

Compétences techniques

- RUST, python, C#
- ROS
- Algorithmes
- Communication (UWB, UART)

Compétences méthodologiques

- Méthode agile
- Esprit de synthèse
- Travail d'équipe

INGÉNIEUR R&D CO-DESIGN - TIME SERIES (F/H)



1 poste(s) ouvert(s)

CONTEXTE

Le groupe SII développe ses activités de R&D pour répondre aux enjeux de ses clients en termes de métiers et de technologies et développer ses savoirs sur les technologies en devenir. Ainsi, plus de 120 ingénieurs interviennent dans la structure de recherche sur différents projets (Transport du Futur, Smart City ou Digital Factory). Vous intégrerez le pôle R&D de SII et travaillerez en collaboration avec une équipe de Data Scientists sur le développement et la valorisation de nos projets d'innovation.

Ces projets de data science s'articulent autour de 3 thématiques principales :

- Les assistants digitaux
- La simulation numérique
- Les tests automatiques

OBJECTIFS DE LA MISSION

L'objectif de ce stage est de développer une méthode de détection d'anomalies sur des données de vols réelles, ainsi que de proposer une méthodologie d'explicabilité des résultats. Des méthodologies ont été expérimentées sur des données simulées. Il s'agira de les reprendre sur des données réelles, d'effectuer une analyse critique des résultats, et le cas échéant, de proposer des améliorations ou de nouvelles méthodologies pour répondre au problème posé. Vous participerez aux activités d'ingénierie listées ci-dessous :

- Compréhension du contexte du projet
- Prise en main des bases d'apprentissage (analyse, data cleaning, features engineering, ...)
- Choix des algorithmes de machine learning et des méthodes d'explicabilité
- Rédaction des documents techniques

PROFIL RECHERCHÉ

- Vous êtes issu(e) d'une École d'Ingénieur en dernière année d'études ou d'une formation universitaire Bac +5.
- Vous maîtrisez les algorithmes de machine learning et le langage Python.
- Vous disposez également d'une bonne capacité d'analyse et de synthèse.
- Vous disposez d'une bonne communication écrite, et êtes à l'aise avec la rédaction de documents techniques.
- Vous êtes rigoureux, autonome et force de proposition.

Localisation

Toulouse

Durée du stage

6 mois

Début du stage

Dès décembre 2023

À L'ISSUE DU STAGE

Compétences fonctionnelles

- Communication orale et écrite
- Esprit de synthèse
- Capacité d'analyse

Compétences techniques

- Analyse de données
- Machine Learning
- Python
- Git

Compétences méthodologiques

- Organisation et planification
- Processus d'analyse des besoins
- Méthode agile
- Travail en équipe



BID MANAGER (F/H)



2 poste(s) ouvert(s)

CONTEXTE

L'agence répond à des sollicitations en avant-vente sur des cycles de traitement relativement courts (de 1 à 6 semaines). Intégré(e) à l'équipe d'avant-vente, le/la stagiaire sera accompagné(e) par un ou plusieurs membres de l'équipe pour acquérir l'autonomie dans un rôle de bid manager.

OBJECTIFS DE LA MISSION

Participer à l'amélioration des pratiques du bid management et être en mesure à la fin du stage, de prendre en charge la coordination d'une réponse à appel d'offre en fédérant les différents acteurs autour de l'objectif.

1. Participer à la définition et à la construction d'un appel d'offre: d'abord en tant que « Team Leader », à terme en tant que Bid Manager
2. Améliorer et uniformiser les réponses à appel d'offres et le processus associé : capitalisation des références et des propositions
3. Animer et transmettre les pratiques par la construction des retours d'expérience

PROFIL RECHERCHÉ

Formation cible :

- Master gestion d'entreprise/IAE
- École de commerce

Savoir :

- Fondamentaux de la gestion de projets
- Sensibilité commerciale
- Capacité rédactionnelle et orale français/anglais
- Esprit de synthèse
- Anglais

Savoir-faire :

- Coordination - Adaptation à des équipes multifonctions (Commerce, Opération, Management, Ingénieurs)
- Suite Office

Savoir-être :

- Autonomie
- Réactivité
- Créativité
- Rigueur

Localisation

Toulouse

Durée du stage

6 mois

Début du stage

Dès que possible

À L'ISSUE DU STAGE

Compétences fonctionnelles

- Savoir construire une offre
- Savoir identifier et gérer les risques
- Savoir coordonner une équipe multifonctions

Compétences techniques

- Connaissance des différents modes de contractualisation
- Connaissance des cycles de production logiciels/ IT
- Connaissance des mécanismes financiers des affaires

Compétences méthodologiques

- Processus d'avant-vente
- Pilotage de projet
- Stratégie de vente complexe



INGÉNIEUR R&D - GUIDAGE DE SATELLITE PAR UNE CAMÉRA EMBARQUÉE (F/H)



1 poste(s) ouvert(s)

CONTEXTE

SII a un positionnement hybride autour du Conseil en Technologies et des Services Numériques. Elle accompagne les grands groupes de tous les secteurs économiques, dans l'intégration des nouvelles technologies et des méthodes de management de l'innovation. Sa mission : faire évoluer les systèmes d'information et contribuer à la conception et au développement des futurs produits ou services. Au sein du Pôle R&D, nous participons au développement d'outils pour assister l'humain dans l'usage des véhicules ou les opérer en autonomie dans les situations où celui-ci ne peut pas le faire directement. C'est notamment le cas pour l'opération de satellites à cause des contraintes sur la masse embarquée et la latence des communications. Ce nouveau projet lancé cette année vise à permettre à positionner un satellite par rapport à un autre objet (satellite ou débris) pour par exemple effectuer une opération de maintenance ou le désorbiter.

OBJECTIFS DE LA MISSION

La finalité du projet est donc de repousser les limites technologiques et de développer une méthode pour estimer la pose d'un satellite à partir d'une caméra monoculaire. Les solutions actuelles se reposent en partie sur des algorithmes de Machine Learning, cependant dans le spatial le nombre d'images réelles avec vérité terrain est très limité. De plus, le passage du domaine synthétique au domaine réel se fait en général par une chute des performances sur ce type d'algorithme. Le but du stage est de trouver comment contourner ces difficultés en travaillant sur plusieurs axes :

- Fournir des données plus réalistes par la conception d'une maquette et d'un système de capture avec vérité terrain (QR code, bras robotique, traqueur magnétique ou autres)
- Améliorer le réalisme de nos images avec de la synthèse d'images, soit basé modèle (Blender, Unreal Engine, etc.) soit basé Deep Learning (GAN, Stable Diffusion, etc.)
- Améliorer les performances des algorithmes d'estimation de pose par l'usage de réseaux adversaires.

PROFIL RECHERCHÉ

Vous êtes issu(e) d'une Université ou d'une École d'ingénieur avec un équivalent BAC+5 et recherchez un stage d'une durée de 6 mois à partir de Janvier. Vous avez des connaissances en Deep Learning et/ou en Traitement d'Images. Vous êtes curieux, proactif et inventif. Vous aimez le travail en équipe.

Localisation

Toulouse

Durée du stage

6 mois ou plus

Début du stage

Dès janvier 2024

À L'ISSUE DU STAGE

Compétences fonctionnelles

- Communication écrite, rédaction de documents techniques
- Capacité d'analyse et de synthèse

Compétences techniques

- Deep Learning
- Computer vision
- Python

Compétences méthodologiques

- Démarche expérimentale
- Travail en équipe



DÉVELOPPEUR PYTHON (F/H)

1 poste(s) ouvert(s)



CONTEXTE

Pour l'un de nos grands comptes Toulousain, nous recherchons un stagiaire en développement Python pour créer des outils d'aide à la production de notre équipe de business et data analysts.

OBJECTIFS DE LA MISSION

Créer plusieurs outils pour nos équipes afin d'automatiser certaines procédures aujourd'hui faites à la main par un outil intelligent qui nous permettrait de gagner en productivité. Le contexte porte principalement sur l'analyse de fichiers et l'extraction de données filtrées. La création d'interfaces relatives aux différentes analyses pourra être demandée.

PROFIL RECHERCHÉ

Stage de DUT ou de licence en informatique

Localisation

Toulouse

Durée du stage

6 mois

Début du stage

Dès février 2024

À L'ISSUE DU STAGE

Compétences fonctionnelles

- Analyse de fichiers de données
- Travail en équipe avec des business analyste et des data analyste
- Travail sur des données métier conséquentes

Compétences techniques

- Développement python front et back
- Analyse de fichier
- Interface de rapport utilisable par les équipes

Compétences méthodologiques

- Travail en équipe
- Prise de recul pour améliorer la productivité d'une équipe

DÉVELOPPEUR SQL (F/H)

1 poste(s) ouvert(s)



CONTEXTE

Pour l'un de nos grands comptes Toulousain, nous recherchons un stagiaire en développement Transact SQL pour créer des outils d'aide à la production de notre équipe de business et data analysts.

OBJECTIFS DE LA MISSION

Créer plusieurs requêtes Transact SQL pour nos équipes afin d'automatiser certaines procédures aujourd'hui faites à la main qui nous permettrait de gagner en productivité. Le contexte porte principalement sur l'analyse de bases de données et l'extraction de données filtrées. La création d'index afin d'optimiser les requêtes pourra être demandée.

PROFIL RECHERCHÉ

Stage de DUT ou de licence en informatique

Localisation

Toulouse

Durée du stage

6 mois

Début du stage

Dès février 2024

À L'ISSUE DU STAGE

Compétences fonctionnelles

- Analyse de fichiers de données
- Travail en équipe avec des business analyste et des data analyste
- Travail sur des données métier conséquentes

Compétences techniques

- Requêtes complexes
- Optimisation des temps de réponses

Compétences méthodologiques

- Travail en équipe
- Prise de recul pour améliorer la productivité d'une équipe



DÉVELOPPEUR IHM R&D (F/H)

1 poste(s) ouvert(s)



CONTEXTE

SII a un positionnement hybride autour du Conseil en Technologies et des Services Numériques, elle accompagne les grands groupes de tous les secteurs économiques, dans l'intégration des nouvelles technologies et des méthodes de management de l'innovation. Sa mission : faire évoluer les systèmes d'information et contribuer à la conception et au développement des futurs produits ou services. Au sein du Pôle R&D, nous participons au développement d'outils pour assister l'humain dans l'usage des véhicules ou les opérer en autonomie dans les situations où celui-ci ne peut pas le faire directement. En partenariat avec l'association FANS4ALL, nous travaillons sur un système pour permettre aux personnes malentendantes de piloter en aviation légère de manière autonome. Les solutions étudiées s'appuient ainsi sur une interface multimodale qui intègre au sein d'un cockpit des nouvelles interfaces innovantes (Tablette tactile, Veste haptique, Réalité augmentée, Synthèse et reconnaissance vocales).

OBJECTIFS DE LA MISSION

La finalité du projet vise l'objectif ambitieux de permettre au pilote sourd de voler de façon autonome dans un espace aérien contrôlé. Le stage portera sur l'amélioration de l'application Android qui permet au pilote d'interagir avec la tour de contrôle via une tablette tactile connectée. Il s'agira d'étudier et d'ajouter de nouvelles fonctionnalités en étudiant les retours des utilisateurs. Le stage pourra également porter en partie sur le développement d'un HUD avec un casque de réalité augmentée ou sur l'intégration de la reconnaissance vocale au sein du cockpit.

PROFIL RECHERCHÉ

Vous êtes issu(e) d'une Université ou d'une École d'ingénieurs avec un équivalent BAC+5 et recherchez un stage d'une durée de 6 mois à partir de Janvier. Vous avez des connaissances en Développement Android et/ou en Web. Vous êtes curieux, proactif et inventif. Vous aimez le travail en équipe. Vous avez des compétences en développement web ou Android (C#, Typescript ou autres), une bonne gestion des environnements de développement sous Linux, ou Windows (Git, Visual Code) et des connaissances théoriques dans le développement d'interfaces utilisateur réactives et intuitives.

Localisation

Toulouse

Durée du stage

6 mois ou plus

Début du stage

Dès janvier 2024

À L'ISSUE DU STAGE

Compétences fonctionnelles

- Communication écrite, rédaction de documents techniques
- Capacité d'analyse et de synthèse

Compétences techniques

- ReactNative (Typescript)
- Unity (C#)

Compétences méthodologiques

- Démarche expérimentale
- Travail en équipe

INGÉNIEUR R&D - FANS4ALL OPS (F/H)



1 poste(s) ouvert(s)

CONTEXTE

La durabilité, l'autonomie et l'accessibilité sont les enjeux majeurs des transports d'aujourd'hui et de demain. Le pôle R&D de SII développe des solutions pour accompagner ses clients, acteurs majeurs du domaine du transport terrestre et aérien. L'un des axes d'innovation de ce pôle est le développement de nouvelles interactions pour accompagner l'humain dans les transports (cockpit, habitacle) afin de rendre l'usage plus sûr et accessible à tous. SII collabore avec l'association FANS4all en développant une solution de suppléance multimodale assurant une communication silencieuse avec le contrôle aérien ainsi qu'une connaissance de la situation pour les pilotes malentendants

OBJECTIFS DE LA MISSION

Dans le cadre du développement de la solution pour les pilotes malentendants, vous serez amené à :

- Capturer les besoins et participer au prototypage des évolutions de la solution.
- Préparer et mener des tests sur simulateur de vol et sur avion (au sol dans un premier temps, puis en vol) pour l'évaluation de la faisabilité technique, opérationnelle et de facteurs humains.
- Analyser le résultat des tests.
- Explorer les aspects de certification en vue d'une éventuelle approbation par l'autorité aéronautique (DGAC).
- Capitaliser le travail effectué et contribuer à des activités de communication.

PROFIL RECHERCHÉ

Vous êtes issu(e) d'une école d'ingénieur en aéronautique ou en cognitive en dernière année d'études, et vous avez déjà eu une première expérience dans ce contexte. Vous êtes autonome, proactif(ve) et rigoureux(se). Vous aimez le travail en équipe. Alternance possible. Possibilité de poursuivre en CDI sur pré-embauche.

Localisation

Toulouse

Durée du stage

6 mois

Début du stage

Dès février 2024

À L'ISSUE DU STAGE

Compétences fonctionnelles

- Connaissances aéronautiques
- Connaissances en télécommunications
- Connaissances facteurs humains

Compétences techniques

- Prototypage d'IHM
- Analyse de données

Compétences méthodologiques

- Méthodes de conception d'IHM
- Méthodes d'évaluation de facteur humain



INGÉNIEUR R&D - GREEN AVION (F/H)



1 poste(s) ouvert(s)

CONTEXTE

La durabilité, l'autonomie et l'accessibilité sont les enjeux majeurs des transports d'aujourd'hui et de demain. Le pôle R&D de SII développe des solutions pour accompagner ses clients, acteurs majeurs du domaine du transport terrestre et aérien. L'un des axes d'innovation de ce pôle est l'optimisation des opérations du transport aérien répondant à des objectifs de réduction de l'impact environnemental, y compris les effets non-CO2 comme le réchauffement climatique occasionnés par les cirrus issus des traînées de condensation des avions.

OBJECTIFS DE LA MISSION

L'objectif de ce stage est de mener des activités de R&D sur la mise en œuvre opérationnelle de stratégies d'évitement de formation de cirrus de traînée de condensation en phase tactique. Cela comprendrait :

- Capture des besoins et des contraintes opérationnelles
- Étude de l'état de l'art
- Identification d'éventuels outils d'assistance à prévoir pour les contrôleurs aériens, les flight dispatchers et/ou les pilotes
- Conception et prototypage d'un démonstrateur du concept
- Capitalisation et communication

PROFIL RECHERCHÉ

Vous êtes issu(e) d'une école d'ingénieur en aéronautique en dernière année d'études et vous avez déjà eu une première expérience dans ce contexte.

Vous êtes motivé pour contribuer à la transition écologique du secteur aéronautique.

Vous êtes autonome, proactif(ve) et rigoureux(se).
Vous aimez le travail en équipe.

Alternance possible.

Possibilité de poursuivre en CDI sur pré-embauche.

Localisation

Toulouse

Durée du stage

6 mois

Début du stage

Dès février 2024

À L'ISSUE DU STAGE

Compétences fonctionnelles

- Connaissances en opérations aériennes
- Connaissances en gestion du trafic aérien
- Connaissances environnementales

Compétences techniques

- Prototypage d'IHM

Compétences méthodologiques

- Méthodes de travail de R&D
- Méthodes de conception d'IHM



INGÉNIEUR R&D - IA EMBARQUÉ - ICANSII (F/H)



1 poste(s) ouvert(s)

CONTEXTE

SII a un positionnement hybride autour du Conseil en Technologies et des Services Numériques, elle accompagne les grands groupes de tous les secteurs économiques, dans l'intégration des nouvelles technologies et des méthodes de management de l'innovation. Sa mission : faire évoluer les systèmes d'information et contribuer à la conception et au développement des futurs produits ou services. Au sein du Pôle R&D, nous participons au développement des Nouvelles Interactions pour accompagner l'humain dans les transports. Un nouveau projet lancé cette année consiste à assister les personnes malvoyantes ou aveugles à la navigation piétonne. S'il existe aujourd'hui beaucoup d'effort dans le domaine des véhicules autonomes, il semble que peu d'outils existent pour les malvoyants au-delà de la canne blanche ou du chien guide.

OBJECTIFS DE LA MISSION

L'objectif de la mission est donc de contourner les freins à l'adoption de ce type d'outil qu'il soit technologique ou ergonomique. Nous travaillons actuellement sur un prototype qui combine un capteur Lidar et une caméra pour détecter les obstacles invisibles par la canne blanche. Une veste haptique et un casque audio à conduction osseuse permettent ensuite d'alerter le non-voyant sur la présence de l'obstacle. Le but du stage sera de travailler sur l'entraînement et l'inférence d'un réseau de neurones qui détecte les obstacles sur la carte embarquée. Il faudra prendre en compte les problèmes liés au temps réel et à la fiabilité du système, on pourra également s'intéresser à la partie fusion de données avec le Lidar.

PROFIL RECHERCHÉ

Vous êtes issu-e d'une Ecole d'ingénieur avec une spécialité en vision par ordinateur et/ou deep learning, de niveau équivalent à BAC+5 et recherchez un stage d'une durée de 6 mois à partir de Janvier. Vous êtes une personne curieuse, autonome, proactive et inventive. Vous aimez le travail en équipe. Vous avez des compétences en systèmes embarqués, et vous aimez concevoir de nouveaux systèmes.

Localisation

Toulouse

Durée du stage

6 mois minimum

Début du stage

Dès janvier 2024

À L'ISSUE DU STAGE

Compétences fonctionnelles

- Réseau de type CNN
- Fusion de donnée

Compétences techniques

- Langages : C/C++, Python
- Protocoles : UART/I2C/BLE
- Micro-contrôleur

Compétences méthodologiques

- Travail en équipe / SCRUM
- Rigueur scientifique



INGÉNIEUR R&D - CLASSIFICATION AUTOMATIQUE DES SIMULATIONS AÉRONAUTIQUES (F/H)



1 poste(s) ouvert(s)

CONTEXTE

Le groupe SII développe ses activités de R&D pour répondre aux enjeux de ses clients en terme de métiers et de technologies pour développer ses savoirs sur les technologies en devenir. Ainsi, plus de 130 ingénieurs et docteurs interviennent dans la structure de recherche sur différents pôles (Transport du Futur, Smart City, Cyber Security ou Digital Factory). Vous intégrerez le pôle R&D de SII et travaillerez en collaboration avec une équipe de Data Scientists sur le développement et la valorisation de nos projets d'innovation.

Ces projets de data science s'articulent autour de 3 thématiques principales :

- Les assistants digitaux
- La simulation numérique
- Les tests automatiques

OBJECTIFS DE LA MISSION

L'objectif de ce stage est d'améliorer un assistant digital dédié à la détection d'anomalie dans des simulations aéronautiques très réalistes. La base d'apprentissage est produite par un outil déterministe. Le modèle utilisé devra produire une classification binaire (True, False) des simulations. Vous participerez aux activités d'ingénierie listées ci-dessous :

- Prise en main des bases d'apprentissage (compétence aéronautique).
- Implémentation des algorithmes de deep learning.
- Entraînement et amélioration des modèles.
- Rédaction des documents de conception.
- Prototypage et réalisation dans un cadre industriel.

PROFIL RECHERCHÉ

Vous êtes issu(e) d'une École d'Ingénieur en dernière année d'études ou d'une formation universitaire Bac +5.

Vous disposez d'une bonne communication écrite, et êtes à l'aise avec la rédaction de documents techniques. Vous disposez également d'une bonne capacité d'analyse et de synthèse. Vous maîtrisez les algorithmes de deep learning, python et vous avez des connaissances aéronautiques solides. Vous êtes rigoureux, autonome et force de proposition.

Localisation

Toulouse

Durée du stage

6 mois

Début du stage

Dès janvier 2024

À L'ISSUE DU STAGE

Compétences fonctionnelles

- Systèmes aéronautiques
- Mécanique du vol

Compétences techniques

- Python
- Deep learning
- Autoencoder

Compétences méthodologiques

- Processus d'analyse et d'expression des besoins
- Processus documentaire
- Amélioration du processus

INGÉNIEUR R&D - VA (F/H)



1 poste(s) ouvert(s)

CONTEXTE

Le groupe SII développe ses activités de R&D pour répondre aux enjeux de ses clients en terme de métiers et de technologies et développer ses savoirs sur les technologies en devenir. Ainsi, plus de 120 ingénieurs interviennent dans la structure de recherche sur différents projets (Transport du Futur, Smart City ou Digital Factory). Vous intégrerez le pôle R&D de SII et travaillerez en collaboration avec une équipe de Data Scientists sur le développement et la valorisation de nos projets d'innovation.

Ces projets de data science s'articulent autour de 3 thématiques principales :

- Les assistants digitaux
- La simulation numérique
- Les tests automatiques

OBJECTIFS DE LA MISSION

L'objectif de ce stage est d'améliorer un assistant digital dédié à l'analyse automatique des simulations aéronautiques afin de détecter des comportements anormaux.

L'apprentissage sera basé sur l'analyse des comparaisons entre des simulations et des résultats de référence.

Le sujet porte sur l'implémentation d'un modèle non supervisé pour la détection d'anomalie.

Vous participerez aux activités d'ingénierie listées ci-dessous :

- Compréhension du contexte du projet
- Prise en main des bases d'apprentissage (analyse, data cleaning, features engineering, ...)
- Choix des algorithmes de machine learning non supervisé
- Rédaction des documents techniques

PROFIL RECHERCHÉ

Vous êtes issu(e) d'une École d'Ingénieur en dernière année d'études ou d'une formation universitaire Bac +5. Vous maîtrisez les algorithmes de machine learning et le langage Python. Vous disposez également d'une bonne capacité d'analyse et de synthèse. Vous disposez d'une bonne communication écrite, et êtes à l'aise avec la rédaction de document technique. Vous êtes rigoureux, autonome et force de proposition.

Localisation

Toulouse

Durée du stage

6 mois

Début du stage

Dès décembre 2023

À L'ISSUE DU STAGE

Compétences fonctionnelles

- Communication orale et écrite
- Esprit de synthèse
- Capacité d'analyse

Compétences techniques

- Git
- Python
- Analyse des données
- Machine learning

Compétences méthodologiques

- Processus d'analyse des besoins
- Organisation et planification
- Méthode agile
- Travail en équipe



INGÉNIEUR R&D - MBSE – CONNECTIVITY TWIN (F/H)



1 poste(s) ouvert(s)

CONTEXTE

Le groupe SII développe ses activités de R&D pour répondre aux enjeux de ses clients en terme de métiers et de technologies et développer ses savoirs sur les technologies en devenir.

Ainsi, plus de 120 ingénieurs interviennent dans la structure de recherche sur différents projets (Transport du Futur, Smart City ou Digital Factory) ou équipes. Vous intégrerez le pôle R&D de SII et travaillerez en collaboration avec une équipe MBSE sur le développement et la valorisation de nos projets d'innovation. Ces projets s'articulent principalement autour des thématiques de la Modélisation, la Simulation et l'intégration. Les domaines d'application (sans être exhaustif), sont le System Design, le Digital Twin, la Connectivité du Futur.

OBJECTIFS DE LA MISSION

L'objectif de ce stage sera la modélisation, le design, la simulation et la validation de la connectivité de systèmes d'aujourd'hui et de demain dans le domaine de l'Aéronautique, l'Automobile, etc... Un des enjeux majeurs sera la conception d'un Jumeau Numérique d'une plateforme modèle de test et de validation dédié au système de Connectivité. La modélisation (basé sur une approche Full MBSE) concernera :

- Les systèmes de connectivité en jeu dans un écosystème global (Environnement Spatial/Radio, Interférences),
- Les comportements physiques des phénomènes de cet écosystème,
- Les performances des systèmes utilisant ces connectivités.

Pour cela, le stagiaire devra déployer les méthodologies et les outils MBSE pour supporter l'ensemble des activités du cycle de vie dans un contexte d'entreprise étendue :

- Analyse et capture du besoin
- Définition de la méthodologie associée
- Architecture et Design Système
- Simulation Multi Physique
- Intégration des composants Modèle
- Spécification des moyens de tests
- Documentation et capitalisation

PROFIL RECHERCHÉ

Vous êtes issu(e) d'une École d'Ingénieur en dernière année d'études ou d'une formation universitaire Bac +5.

Vous disposez d'une bonne capacité d'analyse et de synthèse. Vous disposez également d'une bonne communication écrite, et êtes à l'aise avec la rédaction de documents. Vous êtes rigoureux(se), autonome et force de proposition. Vous aimez le travail en équipe. Une connaissance du MBSE, de la Modélisation et de la Simulation Multi Physique serait un plus.

Localisation

Toulouse

Durée du stage

6 mois

Début du stage

Dès février 2024

À L'ISSUE DU STAGE

Compétences fonctionnelles

- Compétences MBSE
- Architecture système

Compétences techniques

- Méta-modélisation
- Modélisation conceptuelle et logicielle
- Modélisation Multi physique
- Outillage MBSE
- Simulation Multi physique
- Traitement du Signal
- Design System

Compétences méthodologiques

- MBSE approche fonctionnelle
- MBSE approche orienté-objet
- Processus d'analyse et d'expression des besoins
- Processus documentaire
- Méthodologie Agile

INGÉNIEUR R&D - MBSE RETRO-MBSE (F/H)



1 poste(s) ouvert(s)

CONTEXTE

Le groupe SII développe ses activités de R&D pour répondre aux enjeux de ses clients en terme de métiers et de technologies et développer ses savoirs sur les technologies en devenir. Ainsi, plus de 120 ingénieurs interviennent dans la structure de recherche sur différents projets (Transport du Futur, Smart City ou Digital Factory) ou équipes. Vous intégrerez le pôle R&D de SII et travaillerez en collaboration avec le lab MBSE sur le développement et la valorisation de nos projets d'innovation. Ces projets s'articulent autour de la thématique de la mise à l'échelle des méthodes et outils MBSE dans un contexte industriel.

OBJECTIFS DE LA MISSION

L'objectif de ce stage sera de développer un démonstrateur permettant de générer automatiquement un modèle MBSE à partir de la documentation existante de type ICD, SRD ou SDD. Cet outil doit démontrer aux industriels la capacité de disposer des modèles des systèmes patrimoniaux (dits « legacy ») sans repartir de zéro.

Le stagiaire devra réaliser le parsing des fichiers documentaires fournis pour générer le datamodel sur une cible MBSE open-source (Modelio, Papyrus, Capella...). En s'appuyant sur l'expertise outils du lab MBSE et sur l'expertise métier des BE SII, il devra mener les activités suivantes :

- Sélection des cas d'utilisation
- Définition des formats d'entrée et sortie
- Développement de l'outil
- Validation de l'outil
- Selon l'avancement et les résultats des travaux, des présentations devant des clients SII sont à prévoir.

PROFIL RECHERCHÉ

Vous êtes issu(e) d'une École d'Ingénieur en dernière année d'études ou d'une formation universitaire Bac +5. Vous disposez d'une bonne capacité d'analyse et de synthèse. Vous disposez également d'une bonne communication écrite, et êtes à l'aise avec la rédaction de documents. Vous êtes rigoureux(se), autonome et force de proposition. Vous aimez le travail en équipe.

Localisation

Toulouse

Durée du stage

6 mois

Début du stage

Dès février 2024

À L'ISSUE DU STAGE

Compétences fonctionnelles

- Compétences MBSE
- Architecture système
- Ingénierie de la connaissance

Compétences techniques

- Méta-modélisation
- Modélisation conceptuelle
- Modélisation physique
- Parsing / Analyse Syntaxique

Compétences méthodologiques

- MBSE approche fonctionnelle RBE
- Processus d'analyse et d'expression des besoins
- Processus documentaire



INGÉNIEUR R&D - DESIGN ATA 27 IFFC (F/H)



1 poste(s) ouvert(s)

CONTEXTE

Au sein du Centre de compétence Control & Command SII et dans le cadre du développement de l'avion de demain, le/la stagiaire accompagnera les équipes bureau d'études dans le développement de fonctions sur les systèmes commandes de vol et pilote automatique en environnement MBSE.

L'objectif du stage est de mener à bien le développement d'une fonction commande de vol ou pilote automatique sur l'ensemble du cycle et d'acquérir la maîtrise des process, méthodes et outils liés à l'environnement MBSE.

Le/la stagiaire sera formé et accompagné par les équipes techniques SII dans sa prise de poste ainsi que dans sa montée en compétence.

OBJECTIFS DE LA MISSION

- Faire l'état de l'art des fonctions existantes sur les différents programmes avions, ainsi que celles déjà développées.
- Prendre en main les outils de conception MBSE.
- Concevoir en MBSE la nouvelle fonction générique, adaptée aux programmes avions existants et futurs.
- Appliquer la méthodologie associée.
- Capitaliser sur le travail accompli.

PROFIL RECHERCHÉ

Vous êtes issu(e) d'une École d'Ingénieur en dernière année d'études ou d'une formation universitaire Bac +5.

Vous souhaitez orienter votre carrière sur les systèmes aéronautiques (Commandes de vol, Pilote automatique, Navigation, surveillance ...).

La connaissance des outils Matlab-Simulink est un plus. Vous êtes rigoureux, autonome, force de proposition et aimez le travail en équipe.

Localisation

Toulouse

Durée du stage

6 mois

Début du stage

Dès janvier 2024

À L'ISSUE DU STAGE

Compétences fonctionnelles

- Conception et modélisation de systèmes aéronautique
- Architecture avion
- Certification aéronautique

Compétences techniques

- Commandes de vol et pilote automatique
- Systèmes aéronautiques
- Outils Ubik/Squid/CDVTools

Compétences méthodologiques

- Processus d'analyse et d'expression des besoins
- Spécification de tests
- Processus global de développement avion

INGÉNIEUR - IFCS V&V (F/H)



1 poste(s) ouvert(s)

CONTEXTE

Au sein du Centre de compétence Control & Command SII et dans le cadre du développement de l'avion du demain, le/la stagiaire accompagnera nos équipes dans la validation fonctionnelle des systèmes Commandes de vol et Pilote Automatique en environnement MBSE. L'objectif du stage est de participer aussi bien aux essais de Vérification et Validation (V&V) de ces calculateurs qu'à l'amélioration des process et outils liés au MBSE permettant cette validation.

Le/la stagiaire sera formé(e) et accompagné(e) par les équipes techniques SII dans sa prise de poste ainsi que dans sa montée en compétence.

OBJECTIFS DE LA MISSION

- Prise en main des simulateurs de vols et des tests réalisés par l'équipe V&V
- Définition des scénarios de test sur toutes les phases de vol
- Passage des tests en séance sur simulateur
- Familiarisation avec les outils et process MBSE
- Recueil des nouveaux besoins au sein de l'équipe de V&V
- Rédaction de guide d'utilisation et formation des équipes

PROFIL RECHERCHÉ

Vous êtes issu(e) d'une École d'Ingénieur en dernière année d'études ou d'une formation universitaire Bac +5. Vous souhaitez orienter votre carrière sur les systèmes aéronautiques (Commandes de vol, Pilote automatique, ...) La connaissance des outils Matlab-Simulink est un plus. Vous êtes rigoureux, autonome, force de proposition et aimez le travail en équipe.

Localisation

Toulouse

Durée du stage

6 mois

Début du stage

Dès janvier 2024

À L'ISSUE DU STAGE

Compétences fonctionnelles

- Systèmes aéronautiques
- Utilisation de Simulateurs aéronautiques
- Automatisation des tests

Compétences techniques

- Systèmes Commandes de vol et Pilote automatique
- Simulink/SCADE
- Pilotage Avion

Compétences méthodologiques

- Principe de la V&V
- Gestion de Configuration (GIT)
- Scénarios de Tests



INGÉNIEUR DESIGN ATA 22/27 SÉRIE (F/H)



1 poste(s) ouvert(s)

CONTEXTE

Au sein du Département Aéronautique, et dans le cadre d'un projet de recherche, le/la stagiaire accompagnera les équipes bureau d'études dans le développement de fonctions sur les systèmes commandes de vol et pilote automatique des avions Airbus d'architecture moderne (A380, A400M, A350). L'objectif du stage est de mener à bien une analyse des process de conceptions selon les programmes et selon les ATA et d'identifier les écarts dans le fonctionnement des concepteurs. Le/la stagiaire sera immergé(e) au sein des équipes qui interviennent sur :

- L'acquisition/surveillance/traitements des organes de pilotage et capteurs,
- L'asservissement des surfaces mobiles,
- Les surveillances et reconfigurations du système,
- La définition des fonctions du pilote automatique.

Il/Elle sera formé(e) et accompagné(e) par les équipes techniques SII dans sa prise de poste ainsi que dans sa montée en compétence.

OBJECTIFS DE LA MISSION

- Faire l'état de l'art des process de conception existants sur les différents programmes avions, pour les commandes de vol et le pilote automatique
- Acquérir les compétences de concepteur système
- Modéliser et concevoir des fonctions de manière détaillée
- Capitaliser le travail accompli

PROFIL RECHERCHÉ

Vous êtes issu(e) d'une École d'Ingénieur en dernière année d'études ou d'une formation universitaire Bac +5.

Vous souhaitez orienter votre carrière sur les systèmes aéronautiques (Commandes de vol, Pilote automatique, Navigation, surveillance ...). La connaissance des outils Matlab-Simulink est un plus. Vous êtes rigoureux, autonome, force de proposition et aimez le travail en équipe.

Localisation

Toulouse

Durée du stage

6 mois

Début du stage

Dès Janvier 2024

À L'ISSUE DU STAGE

Compétences fonctionnelles

- Conception et modélisation de systèmes aéronautique
- Architecture avion
- Certification aéronautique

Compétences techniques

- Commandes de vol et pilote automatique
- Matlab/Simulink/SCADE
- Systèmes aéronautiques

Compétences méthodologiques

- Processus d'analyse et d'expression des besoins
- Processus documentaire



INGÉNIEUR SÉRIE FONCTIONS MULTISYSTÈMES (F/H)



1 poste(s) ouvert(s)

CONTEXTE

Au sein du Département Aéronautique, et dans le cadre d'un projet de recherche, le/la stagiaire accompagnera les équipes bureau d'études sur l'analyse et la mise au point de l'architecture fonctionnelle pour les fonctions liées au Pilote Automatique impactant plusieurs autres systèmes. Le/la stagiaire sera formé(e) et accompagné(e) par les équipes techniques SII dans sa prise de poste ainsi que dans sa montée en compétence.

OBJECTIFS DE LA MISSION

- Prise en main des différentes fonctions concernées
- Rédaction de la spécification fonctionnelle
- Définition de la stratégie de validation et des scénarios associés
- Accompagnement des pilotes d'essais lors des séances de validation
- Recherche de pannes et investigation sur les problèmes rencontrés
- Rédaction d'une Note Technique de synthèse

PROFIL RECHERCHÉ

Vous êtes issu(e) d'une École d'Ingénieur en dernière année d'études ou d'une formation universitaire Bac +5. Vous disposez d'une bonne capacité d'analyse et de synthèse. Vous êtes intéressé(e) par l'environnement des Commande de Vol et du Pilote Automatique. Vous disposez de connaissances sur Matlab-Simulink et/ou SCADE. Vous êtes rigoureux, autonome et force de proposition. Vous aimez le travail en équipe.

Localisation

Toulouse

Durée du stage

6 mois

Début du stage

Dès janvier 2024

À L'ISSUE DU STAGE

Compétences fonctionnelles

- Systèmes aéronautiques
- Architecture systèmes avion
- Esprit critique orienté validation système

Compétences techniques

- Pilote automatique
- Simulink/SCADE
- Pilotage Avion

Compétences méthodologiques

- Validation & Verification
- Spécification détaillée
- Process de développement aéro



INGÉNIEUR SÉRIE V&V COORDINATION (F/H)



1 poste(s) ouvert(s)

CONTEXTE

Au sein du Centre de compétences Control & Command de SII, le/la stagiaire accompagnera l'équipe en charge de la coordination des activités de Vérification et Validation (V&V) pour le développement des systèmes Commandes de vol et Pilote Automatique. Dans le cadre de l'amélioration continue, ce stage consistera à supporter l'équipe avec la mise en place de méthodes/guides pour le suivi de leurs activités.

Le/la stagiaire sera formé(e) et accompagné(e) par l'équipe SII dans sa prise de poste ainsi que dans sa montée en compétence.

OBJECTIFS DE LA MISSION

- Maîtrise des activités réalisées par l'équipe de Coordination V&V
- Recueil du besoin au sein de l'équipe de Coordination V&V
- État des lieux des process internes existants
- Rédaction/mise à jour des process internes et formation des équipes
- Mise en place d'une méthodologie et de ces documents associés

PROFIL RECHERCHÉ

Vous êtes issu(e) d'une formation ingénieur ou universitaire Bac +5 et vous avez des connaissances en qualité, amélioration continue et gestion de projet.

Doté(e) d'un bon relationnel, vous êtes force de proposition et faites preuve de réactivité et de proactivité.

La connaissance du monde Aéronautique est un plus.

Localisation

Toulouse

Durée du stage

6 mois

Début du stage

Dès Mars 2024

À L'ISSUE DU STAGE

Compétences fonctionnelles

-

Compétences techniques

- Cycle en V
- DOORS/SCADE
- MS Office
- G Suite

Compétences méthodologiques

- Gestion de projet
- Amélioration Continue
- Qualité



INGÉNIEUR TESTING V&V AUTOMATISATION (F/H)



1 poste(s) ouvert(s)

CONTEXTE

Au sein du Centre de compétences Control & Command SII qui vise au développement des commandes de vol et du pilote automatique, le/la stagiaire accompagnera nos équipes dans l'automatisation de la validation fonctionnelle de ces systèmes. L'objectif du stage est d'augmenter le niveau de représentativité des essais de Vérification et Validation (V&V) de ces calculateurs.

Le/la stagiaire sera formé et accompagné par les équipes techniques SII dans sa prise de poste ainsi que dans sa montée en compétence.

OBJECTIFS DE LA MISSION

- Recueil de besoin au sein de l'équipe de V&V
- Prise en main des simulateurs de vols et des tests réalisés par l'équipe V&V
- Familiarisation avec les outils d'automatisation de tests
- Identification de scénarios de test sur toutes les phases de vol
- Développement de scénarios automatiques et génériques
- Rédaction de guide d'utilisation et formation des équipes

PROFIL RECHERCHÉ

Vous êtes issu(e) d'une École d'Ingénieur en dernière année d'études ou d'une formation universitaire Bac +5.

Vous souhaitez orienter votre carrière sur les systèmes aéronautiques (Commandes de vol, Pilote automatique, Navigation, surveillance ...). La connaissance des outils Matlab-Simulink est un plus. Vous êtes rigoureux, autonome, force de proposition et aimez le travail en équipe.

Localisation

Toulouse

Durée du stage

6 mois

Début du stage

Dès janvier 2024

À L'ISSUE DU STAGE

Compétences fonctionnelles

- Systèmes aéronautiques
- Utilisation de Simulateurs aéronautiques
- Automatisation des tests

Compétences techniques

- Systèmes Commandes de vol et Pilote automatique
- Simulink/SCADE
- Pilotage Avion

Compétences méthodologiques

- Principe de la V&V
- Gestion de Configuration (GIT)
- Scénarios de Tests



INGÉNIEUR TESTING V&V OCASIME (F/H)



1 poste(s) ouvert(s)

CONTEXTE

Au sein du Centre de compétences Control & Command SII qui vise au développement des commandes de vol et du pilote automatique, le/la stagiaire accompagnera nos équipes dans la validation fonctionnelle des modèles des systèmes Commandes de vol et Pilote Automatique sur plateforme de simulation. L'objectif du stage est de se former aux essais de Vérification et Validation (V&V) de ces modèles, dans une approche à la fois fonctionnelle et opérationnelle (point de vue pilote).

Le/la stagiaire sera formé(e) et accompagné(e) par les équipes techniques SII dans sa prise de poste ainsi que dans sa montée en compétence.

OBJECTIFS DE LA MISSION

- Prise en main des plateformes de simulation et des tests réalisés par l'équipe V&V
- Définition des scénarios de test sur toutes les phases de vol
- Passage des tests en séance sur plateforme de simulation
- Familiarisation avec les outils et process de simulation
- Rédaction de guide d'utilisation et formation des équipes

PROFIL RECHERCHÉ

Vous êtes issu(e) d'une École d'Ingénieur en dernière année d'études ou d'une formation universitaire Bac +5.

Vous souhaitez orienter votre carrière sur les systèmes aéronautiques (Commandes de vol, Pilote automatique, ...)

La connaissance des outils Matlab-Simulink est un plus
Vous êtes rigoureux, autonome, force de proposition et aimez le travail en équipe.

Localisation

Toulouse

Durée du stage

6 mois

Début du stage

Dès janvier 2024

À L'ISSUE DU STAGE

Compétences fonctionnelles

- Systèmes aéronautiques
- Utilisation de Simulateurs aéronautiques
- Automatisation des tests

Compétences techniques

- Systèmes Commandes de vol et Pilote automatique
- Simulink/SCADE
- Pilotage Avion

Compétences méthodologiques

- Principe de la V&V
- Gestion de Configuration (GIT)
- Scénarios de Tests

INGÉNIEUR TESTING V&V XLR (F/H)



1 poste(s) ouvert(s)

CONTEXTE

Au sein du Centre de compétences Control & Command SII qui vise au développement des commandes de vol et du pilote automatique, le/la stagiaire accompagnera nos équipes dans la validation fonctionnelle des systèmes Commandes de vol et Pilote Automatique sur les simulateurs de vol. L'objectif du stage est de se former aux essais de Vérification et Validation (V&V) de ces calculateurs, en maîtrisant l'environnement des simulateurs de vol sur lesquels sont réalisés ces tests.

Le/la stagiaire sera formé(e) et accompagné(e) par les équipes techniques SII dans sa prise de poste ainsi que dans sa montée en compétence.

OBJECTIFS DE LA MISSION

- Prise en main des simulateurs de vols et de l'environnement simulé et réel associé
- Compréhension des tests réalisés par l'équipe V&V
- Briefing d'avant séance avec les pilotes d'essai
- Passage des tests en séance sur simulateur de vol
- Investigation sur les problèmes remontés
- Rédaction des rapports de test associés

PROFIL RECHERCHÉ

Vous êtes issu(e) d'une École d'Ingénieur en dernière année d'études ou d'une formation universitaire Bac +5. Vous souhaitez orienter votre carrière sur les systèmes aéronautiques (Commandes de vol, Pilote automatique, ...) La connaissance des outils Matlab-Simulink est un plus. Vous êtes rigoureux, autonome, force de proposition et aimez le travail en équipe.

Localisation

Toulouse

Durée du stage

6 mois

Début du stage

Dès janvier 2024

À L'ISSUE DU STAGE

Compétences fonctionnelles

- Systèmes aéronautiques
- Utilisation de Simulateurs aéronautiques
- Automatisation des tests

Compétences techniques

- Systèmes Commandes de vol et Pilote automatique
- Simulink/SCADE
- Pilotage Avion

Compétences méthodologiques

- Principe de la V&V
- Gestion de Configuration (GIT)
- Scénarios de Tests



INGÉNIEUR ESSAIS SYSTÈMES NAVIGATION (F/H)



1 poste(s) ouvert(s)

CONTEXTE

Centré sur les systèmes de Navigation, vous participez à l'intégration, la vérification et la validation de certains systèmes avioniques parmi les suivants :

- Systèmes de Surveillance : AESS, TCAS, EGPWS, XPDR, Weather Radar
- Systèmes de Navigation : ADIRS, probes, MMR, Radio Altimeters...

OBJECTIFS DE LA MISSION

1/ Les campagnes d'essais

- Essais Sol : à partir des demandes de test du Bureau d'Etude système, vous devrez :
 - Recueillir les besoins afin de préparer les outils qui serviront à suivre et analyser les essais sols
 - Préparer vos procédures de tests
 - Réaliser les essais et dérouler ces procédures sur différents bancs de test (bancs, simulateurs/cockpit)
 - Analyser les résultats et rechercher les causes des anomalies rencontrées
 - Participer à l'analyse et la gestion des anomalies
- Essais Vol : lors de la campagne d'essais en vols, vous devrez :
 - Recueillir les besoins du bureau d'étude et des ingénieurs navigants afin de préparer les outils qui serviront à suivre et analyser les vols
 - Assister au briefing/debriefing des vols si besoin
 - Exploiter les données vols afin d'analyser le comportement du système et les anomalies rencontrées
 - Participer à l'analyse et la gestion des anomalies

2/ Activité de Support

Notre équipe est responsable des équipements et des bancs d'essais et interviennent dès qu'un utilisateur relève une difficulté / panne.

3/ Automatisation des essais

En vue d'avoir un grand volume de données pour faire des essais en masse et de faire des analyses, nos équipes œuvrent pour simuler un comportement utilisateur. Des compétences IT sont nécessaires : configuration de réseaux, Linux, Windows.

PROFIL RECHERCHÉ

Issu(e) d'une école d'ingénieur ou équivalent, vous avez une appétence pour les activités de tests et/ou les systèmes avioniques.

Localisation

Toulouse

Durée du stage

6 mois

Début du stage

mars-24

À L'ISSUE DU STAGE

Compétences fonctionnelles

- Traffic Generator
- Wireshark
- TMS

Compétences techniques

- Rédaction procédures de test
- Réseau embarqué
- Maîtrise moyen d'essais

Compétences méthodologiques

- Tests avioniques
- Cycle en V

INGÉNIEUR FLIGHT OPERATIONS ANALYSIS (F/H)



1 poste(s) ouvert(s)

CONTEXTE

Au sein du centre de compétence Navigation, le/la stagiaire accompagnera les équipes techniques dans la valorisation de leurs activités avec des solutions orientées en Intelligence Artificielle.

Le/la stagiaire sera intégré(e) au sein de l'équipe Analyse Incident qui a pour objectif de décoder les données des enregistreurs de vol suite à des incidents en vol ou en compagnie. Les incidents peuvent concerner tous les systèmes (moteur, qualité de vol ou systèmes)

OBJECTIFS DE LA MISSION

- Comprendre et traiter les données issues des systèmes d'enregistreurs de vol (Altitude, vitesse, position, etc).
- Identifier des cas de figure (validation de données, détectabilité des phases de vol, etc., où l'utilisation de l'IA est envisageable.
- Réaliser un état de l'art des solutions possibles.
- Implémenter un modèle d'IA sur l'un des cas identifiés.
- Explorer le développement de modèles XAI "explanaible Artificial intelligence".
- Promouvoir ses études, travaux et résultats auprès de l'entreprise.

PROFIL RECHERCHÉ

Étudiant(e) en dernière année d'une école d'ingénieur informatique, avec une majeure en Intelligence Artificielle.

Connaissances en aéronautique, systèmes (avioniques), mécanique du vol, opérations aériennes sont un plus.

Vous êtes autonome, proactif(ve) et rigoureux(se). Vous aimez le travail en équipe. Vous disposez de la pédagogie nécessaire pour expliquer et vulgariser vos travaux auprès d'interlocuteurs Métier.

Localisation

Toulouse

Durée du stage

6 mois

Début du stage

Février/mars 2024

À L'ISSUE DU STAGE

Compétences fonctionnelles

- Travail en équipe
- Élaborer des solutions créatives

Compétences techniques

- Systèmes d'enregistrement de données de vol
- Traitement de données (Big Data)
- Utilisation de l'IA dans un environnement aéronautique.

Compétences méthodologiques

-



INGÉNIEUR PMO (F/H)



1 poste(s) ouvert(s)

CONTEXTE

La Direction des Opérations (DO) chez SII Sud-Ouest c'est 50 projets, 60 managers et plus de 800 ingénieurs. Un des rôles de la Direction des Opérations est d'apporter du support et d'accompagner les Chefs de Projet au quotidien mais également au travers de formations dédiées leur permettant d'avoir les clés de la gestion de projet chez SII.

OBJECTIFS DE LA MISSION

Optimisation du pilotage projet par la formation spécifique :

- Réaliser un état des lieux du parcours de formation des chefs de projet : récupération de l'existant, étude du contenu des formations
- Travailler l'amélioration du parcours de formation avec les auteurs/ experts : enquête sur les bilans, interview avec les acteurs de la gestion de projet, mise-à-jour du contenu, de la forme, de l'animation
- Redéfinir un/des parcours de formation au sein de la Direction des Opérations en utilisant la nouvelle plateforme de formation
- Fédérer et communiquer avec la communauté de formateurs afin d'industrialiser notre parcours de formation

Processus de production :

- Identifier des améliorations, après diagnostic (par exemple DILO - Day In The Life Of -) et analyse
- Etude des propositions d'amélioration continue faites par l'équipe et analyse des résultats
- Analyse des résultats de la gestion de crise au travers des diagnostics projets

PROFIL RECHERCHÉ

- Autonomie et rigueur.
- Aisance relationnelle : capacité à travailler avec des interlocuteurs variés, en particulier ; Chef de Projet, Directeur de Projet, Ingénieur Qualité.
- Capacité à produire une synthèse, et à la présenter pour en faire ressortir les points clés.
- Connaissances de base sur les principes de management d'un projet.
- Créativité et force de proposition.

Localisation

Toulouse

Durée du stage

6 mois

Début du stage

Dès Septembre 2023

À L'ISSUE DU STAGE

Compétences fonctionnelles

- Communication
- Capacité de synthèse
- Fonctionnement en mode projet

Compétences techniques

- Bonne maîtrise des outils bureautiques
- Bases solides de gestion de projet
- Bases en gestion financière

Compétences méthodologiques

- Approche Lean
- Conduite du changement
- Audit de besoin



INGÉNIEUR SYSTÈME GESTION DU VOL / FMS (F/H)



1 poste(s) ouvert(s)

CONTEXTE

Au sein du département bureau d'études systèmes aéronautiques de SII, vous intégrez une équipe projet intervenant sur toute la chaîne de développement du FMS (Flight Management System), de la recherche à la certification. Vous interviendrez sur un système au cœur des opérations cockpit, utilisé par les pilotes pour afficher les données avion, préparer et optimiser un plan de vol.

Vous serez encadré(e) par un référent qui est membre de l'équipe projet et travaille sous l'autorité du Chef de Projet. Votre référent assure votre intégration dans l'équipe et vous accompagne pendant toute la durée de votre stage.

OBJECTIFS DE LA MISSION

Pour le développement du FMS, l'équipe en charge du design est amenée régulièrement à faire évaluer des maquettes d'IHM (Interfaces Homme-Machine) auprès de pilotes. L'objectif de ce stage sera de contribuer au déploiement de logiciels de prototypage d'IHM et de développer un outil pour automatiser l'écriture de spécification de ces IHM. En s'appuyant sur l'expertise technique et métier du bureau d'études FMS, le stagiaire devra mener les activités suivantes :

- Comprendre le fonctionnement du système,
- Prendre en main des outils d'aide au prototypage d'IHM,
- Faciliter la capture et analyse des besoins opérationnels par les équipes de développement et conception système,
- Faciliter la rédaction de spécifications d'IHM à partir de prototypes,
- Former les équipes du bureau d'études à l'utilisation de ces outils et rédiger la documentation associée.

PROFIL RECHERCHÉ

Vous êtes issu(e) d'une Ecole d'Ingénieur en dernière année d'études ou d'une formation universitaire Bac +5 en aéronautique avec des compétences en informatique. Vous disposez d'une bonne communication, avec un bon relationnel et aimez le travail en équipe.

Pour mener à bien vos activités, vous devrez faire preuve d'autonomie, de rigueur et être force de proposition.

Vous disposez également d'une bonne capacité d'analyse et de synthèse.

Localisation

Toulouse

Durée du stage

6 mois

Début du stage

Dès Janvier/Février 2024

À L'ISSUE DU STAGE

Compétences fonctionnelles

- Ingénierie système
- Développement de systèmes avioniques

Compétences techniques

- Connaissances sur le Flight Management System
- Connaissances sur les IHM Avioniques
- Opérations aériennes

Compétences méthodologiques

- Prototypage d'IHM
- Processus d'analyse et d'expression des besoins
- Design systèmes avioniques



INGÉNIEUR FLIGHT OPERATIONS ANALYSIS - APPLICATION IA AUX DONNÉES DE VOL (F/H)



1 poste(s) ouvert(s)

CONTEXTE

Au sein du centre de compétence Navigation, le/la stagiaire accompagnera les équipes techniques dans la valorisation de leurs activités avec des solutions orientées en Intelligence Artificielle.

Le/la stagiaire sera intégré(e) au sein de l'équipe analyse Incident qui a pour objectif de décoder les données des enregistreurs de vol suite à des incidents en vol ou en compagnie.

Le/la stagiaire accompagnera les équipes techniques dans la valorisation de leurs activités avec des solutions orientées en Intelligence Artificielle.

OBJECTIFS DE LA MISSION

L'objectif de ce stage est d'identifier des cas de figures où des solutions orientées machine learning peuvent être mises en place. Ces cas de figures peuvent être multiple, comme la validation de données, la détection des phases de vols, etc. Pour cela, il vous faudra :

- Comprendre et traiter les données issues des systèmes d'enregistreurs de vol (Altitude, vitesse, position, etc)
- Réaliser un état de l'art des solutions possibles
- Implémenter des solutions machine learning/deep learning en fonction des cas de figures identifiés
- Explorer les différentes méthodes et techniques d'explicabilité de modèles d'IA
- Promouvoir ses études, travaux et résultats auprès de l'entreprise.

PROFIL RECHERCHÉ

Étudiant(e) en dernière année d'une école d'ingénieur informatique, avec une majeure en Intelligence Artificielle.

Connaissance en aéronautique, systèmes (avionique), mécanique du vol, opérations aériennes est un plus.

Vous êtes autonome, proactif(ve) et rigoureux(se). Vous aimez le travail en équipe. Vous disposez de la pédagogie nécessaire pour expliquer et vulgariser vos travaux auprès d'interlocuteurs Métier.

Localisation

Toulouse

Durée du stage

6 mois

Début du stage

Dès Janvier 2024

À L'ISSUE DU STAGE

Compétences fonctionnelles

- Capacité d'analyse
- Prise d'initiatives
- Créativité

Compétences techniques

- Machine learning/Deep learning
- Explicabilité IA
- Python
- Systèmes d'enregistrement de données de vols

Compétences méthodologiques

- Processus d'analyse des besoins
- Organisation et planification
- Travail en équipe



INGÉNIEUR GNSS (F/H)



1 poste(s) ouvert(s)

CONTEXTE

Au sein du département bureau d'études Systèmes Aéronautiques de SII, vous intégrez une équipe projet en charge des activités support en service. Vous êtes encadré par un référent qui est membre de l'équipe projet et travaille sous l'autorité du Chef de Projet. Votre référent assure votre intégration dans l'équipe et vous accompagne pendant toute la durée de votre stage.

OBJECTIFS DE LA MISSION

Notre équipe a déjà développé un outil innovant qui calcule avec précision les positions relatives des satellites par rapport à un avion tout au long de son vol, ainsi que les divers paramètres de qualité. Dans le but de perfectionner davantage cet outil et de mieux caractériser la précision du récepteur GNSS, nous sommes à la recherche d'un stagiaire pour mettre en œuvre le calcul des indicateurs de précision.

Votre rôle sera de contribuer à ce projet passionnant en réalisant les activités suivantes :

- Approfondissement de la compréhension de l'outil existant dédié à l'analyse des signaux GNSS.
- Étude approfondie des méthodes de calcul de la position GPS, en mettant l'accent sur les moindres carrés pondérés.
- Calcul du budget d'erreur équivalente de distance pour l'utilisateur (User Equivalent Range Error, UERE), en analysant la contribution de chaque source d'erreur.
- Calcul et représentation graphique des métriques de qualité à partir du UERE.

Le/la stagiaire sera intégré(e) dans l'équipe et à partir des outils déjà existants, il/elle pourra également proposer des fonctions ou outils additionnels.

PROFIL RECHERCHÉ

Vous êtes issu(e) d'une École d'Ingénieur en deuxième année d'études ou d'une formation universitaire Bac +4 (Télécommunications ou Aéronautique). Vous disposez d'une bonne communication, et avec un bon relationnel. Vous disposez également d'une bonne capacité d'analyse et de synthèse. Vous avez une bonne connaissance des technologies informatique notamment Python. Des connaissances en aéronautique et en navigation sont un plus.

Localisation

Toulouse

Durée du stage

6 mois

Début du stage

Dès février 2024

À L'ISSUE DU STAGE

Compétences fonctionnelles

- Algorithme
- Python
- PyQt

Compétences techniques

- Compétences en navigation
- Connaissances GNSS (GPS, Galileo, SBAS)
- Recourir judicieusement aux ressources

Compétences méthodologiques

- Méthodologie Agile
- Résoudre habilement un problème
- Planifier son travail



INGÉNIEUR SAFETY AUTO (F/H)



1 poste(s) ouvert(s)

CONTEXTE

SII intervient dans le développement embarqué dans le domaine automobile auprès de divers grands comptes. Dans le cadre de ces activités SII adresse de plus en plus de sujets relatifs à la safety dans l'automobile. Cette safety est régie par une norme (ISO 26262) et vise à donner un cadre pour la sûreté de fonctionnement des véhicules routiers. Elle s'applique au niveau process mais également au niveau des activités du quotidien de nos équipes. Dans ce contexte SII propose un stage afin d'analyser, capitaliser et sensibiliser les équipes SII à cette norme (les raisons de son existence, ses conséquences, etc.).

OBJECTIFS DE LA MISSION

La mission consiste à apprendre à s'imprégner de la norme et de l'environnement dans lequel intervient SII afin de pouvoir capitaliser sur la compréhension de la norme et pouvoir sensibiliser les équipes sur son intérêt et ses impacts dans les activités du quotidien.

La mission s'orientera autour des tâches suivantes :

- Compréhension de la position de SII dans le domaine automobile (nos domaines d'intervention).
- Compréhension de la norme ISO 26262.
- Enquête sur la façon dont la norme est utilisée au sein des projets SII.
- Identification de chemins critiques et respect des FFI (Freedom From Interference) dans nos développements.
- Construction d'une analyse FMA (AMDEC).
- Qualification (définition du niveau d'ASIL) d'un composant SW.
- Définition de supports de capitalisation et de formation pour sensibiliser les équipes de développement à cette norme.
- Support aux équipes pour les questions relatives à ce sujet.
- Animer des présentations autour du sujet (au sein de SII).

Pendant toute la durée du stage vous serez suivi par une personne de SII impliquée sur les sujets safety afin d'apporter du support.

PROFIL RECHERCHÉ

Vous devez avoir une compréhension de l'environnement de développement logiciel ainsi qu'une première compréhension de ce qu'est la safety et ce que cela peut impliquer sur des produits. Vous devez être capable de vous organiser afin de mener diverses activités de fronts et avoir une démarche cohérente pour l'avancée de vos travaux.

Il vous faut être curieux et faire preuve d'initiative pour explorer des solutions.

Localisation

Toulouse

Durée du stage

6 mois

Début du stage

Dès Janvier 2024

À L'ISSUE DU STAGE

Compétences fonctionnelles

- ISO 26262.
- FFI.
- Système critique

Compétences techniques

- FMA (Faillure Mode Analysis)
- AMDEC.
- Programmation C

Compétences méthodologiques

- Safety requirements.
- Méthode formelle.
- Valorisation de son travail au travers du reporting et du partage



INGÉNIEUR TAPAS (F/H)



2 poste(s) ouvert(s)

CONTEXTE

SII a développé depuis plusieurs années une suite d'outils avec comme objectif de rendre la validation de systèmes homogène et simple d'accès. Dans le cadre de nos activités automobiles, un banc de test End-to-End est en train d'être mis en place afin de démontrer la capacité de nos outils à couvrir des besoins clients.

Dans ce contexte SII propose un stage afin de poursuivre la mise en place du banc et de réaliser les évolutions (logicielles et matérielles) qui permettront de mettre en œuvre ce banc de test.

OBJECTIFS DE LA MISSION

La mission consiste à prendre en main le banc de test SII et les outils SII développés dans l'objectif de l'enrichir et le valider. Ce sujet de stage sera réalisé en binôme.

La mission s'articulera autour des éléments suivants :

- Finalisation de la migration vers RtOs (1 use case à migrer restant).
- Redécoupage de l'architecture vers la norme Autosar (norme très répandue dans le domaine automobile).
- Ajout d'uses-cases représentatifs.
- Implémentation du protocole CAN-TP (segmentation CAN).
- Implémentation d'un client de diagnostic auto respectant la norme UDS.
- Mise à jour d'eMotest pour monter en version.

Dans les deux cas des tâches classiques seront réalisées :

- Prise en main du banc de test et des outils associés (logiciels, matériel, protocoles de communication, etc.).
- Mise à jour de gestion de configuration.
- Mise à jour du backlog afin d'élargir les capacités du banc de test.
- Capitaliser sur les activités et partager le statut d'avancement
- Animer des démonstrations / présentations autour du banc de test.

PROFIL RECHERCHÉ

Vous devez maîtriser le développement logiciel (langage C & Python). Vous devez être capable de vous organiser afin de mener diverses activités de front et avoir une démarche cohérente pour l'avancée de vos travaux. Nous recherchons une personne curieuse (vis-à-vis des technologies et des solutions possibles) et sachant faire preuve d'initiative pour explorer des solutions.

Localisation

Toulouse

Durée du stage

6 mois

Début du stage

Dès Janvier 2024

À L'ISSUE DU STAGE

Compétences fonctionnelles

- Maîtrise d'un banc de test
- Process de développement logiciel embarqué
- Découverte de la norme Autosar / OS temps réel

Compétences techniques

- Développement
- Protocole de communication (CAN, CAN-TP, UDS, etc.)
- Validation

Compétences méthodologiques

- Compétence logicielle
- Savoir s'intégrer dans un environnement système complet
- Valorisation de son travail au travers du reporting et du partage



INGÉNIEUR DÉVELOPPEMENT ET VALIDATION DE BRIQUES D'ÉMULATION DE FONCTIONS CABINE (F/H)



1 poste(s) ouvert(s)

CONTEXTE

Au sein de la Business Unit System Engineering, le projet Essais adresse plusieurs clients Airbus en France et en Angleterre. Vous intervenez au sein de ce projet, plus particulièrement dans l'équipe « ELEC R&T », sur le sujet DEWIS (Distribute Electrical Wiring Interconnection System). Il s'agit d'un projet de recherche visant à développer de nouveaux moyens d'acheminement de la puissance électrique ainsi que des données de communication entre les divers composants du banc. Ce projet faisant partie du programme ISPoT (Integrated System Platform of Tomorrow), il est sujet aux visites par différents services d'Airbus, des partenaires, des clients ou des fournisseurs. C'est pourquoi nous souhaitons développer la partie esthétique du banc en lui ajoutant des fonctionnalités plus visuelles. Actuellement fonctionnel, le banc est capable de piloter des charges de puissance et l'objectif serait d'y ajouter des fonctionnalités afin de rappeler celles que l'on peut trouver en cabine.

OBJECTIFS DE LA MISSION

Permettre de simuler l'écran depuis lequel l'hôtesse/le steward vient commander diverses fonctions de la cabine. Il se base sur la programmation Python d'une Raspberry Pi, connectée au banc, afin de contrôler les aspects suivants : diffusion vidéo, ventilation, fonctionnalités lumineuses, affichage de valeurs de sondes tension et courant.

Vous serez également amené à :

- Prendre en main le contexte du projet et la philosophie des essais électriques
- Rédiger un livrable synthétisant votre programmation et le fonctionnement de l'écran de contrôle.
- Réaliser des essais sur table de votre prototype
- Intégrer dans le démonstrateur d'avion du futur
- Se familiariser avec le monitoring du banc (choix des sondes, métrologie...)
- Tests et debugs avec rédaction d'un protocole de tests et rapport.

PROFIL RECHERCHÉ

Vous êtes issu(e) d'un diplôme d'ingénieur(e) spécialisé(e) système numérique et programmation, ou de formation universitaire Bac+5. Vous avez mené à bien des projets dans le cadre de vos études ou dans votre temps personnel impliquant la programmation de Raspberry Pi. Vous maîtrisez de manière autonome le Python et la conception de circuit de régulation.

Localisation

Toulouse

Durée du stage

6 mois

Début du stage

Dès février 2024

À L'ISSUE DU STAGE

Compétences fonctionnelles

- Moyen d'essai
- Intégration sur banc

Compétences techniques

- Programmation (Python)
- Rédaction de rapport d'essai
- Connaissances de base des ATA et systèmes avions

Compétences méthodologiques

- Respect des jalons
- Processus d'analyse des besoins
- Esprit de synthèse

INGÉNIEUR SIMULATION SUR PLATEFORME AÉRONAUTIQUE VF (F/H)



1 poste(s) ouvert(s)

CONTEXTE

SII Sud-Ouest recherche un stagiaire pour intervenir sur des sujets d'amélioration et d'automatisation au sein de notre projet Simulation sur Plateformes Aéronautique. Aujourd'hui, l'équipe SII travaille sur des applications de simulation différentes pour plusieurs plateformes de simulation. Ces applications sont toutes dérivées d'une configuration de base qui est modifiée en fonction des besoins et des architectures des plateformes. L'objectif du stage est de développer une application générique qui serait compatible pour les différentes plateformes de simulations. Cette application permettrait d'hériter directement de tout ce qui est nécessaire sans avoir à faire de modification manuelle.

OBJECTIFS DE LA MISSION

- Analyse des modifications nécessaires pour chaque configuration.
- Mise à jour d'outils de simulation si nécessaire. Lancement de configuration sur plateformes de simulation.
- Mise au point de la nouvelle application de simulation (troubleshooting).
- Validation complète de l'application de simulation sur simulateurs avec boucle de vol.
- Tests sur bancs d'essais.

PROFIL RECHERCHÉ

Etudiant en ingénierie aéronautique, simulation numérique, ou automatique.

Localisation

Toulouse

Durée du stage

6 mois

Début du stage

Dès janvier 2024

À L'ISSUE DU STAGE

Compétences fonctionnelles

- Procédures de vol
- Systèmes Avioniques
- Tests sur simulateurs de vol et/ou bancs d'essais

Compétences techniques

- Outils de simulation aéronautique
- Troubleshooting sur une application de simulation
- Utilisation de Linux et Jenkins
- Scripting Shell et Python
- Gestion de configuration

Compétences méthodologiques

- V&V
- Processus et méthodologies propres au milieu aéronautique
- Communication
- Travail d'équipe



INGÉNIEUR NAVIGATION SYSTEMS - BITE CODE DECODING TOOL (F/H)



1 poste(s) ouvert(s)

CONTEXTE

Au sein du département bureau d'études Systèmes Aéronautiques de SII, vous intégrez une équipe projet en charge des activités support en service des systèmes avioniques de navigation. Vous êtes encadré par un référent qui est membre de l'équipe projet et travaille sous l'autorité du Chef de Projet. Votre référent assure votre intégration dans l'équipe et vous accompagne pendant toute la durée de votre stage.

OBJECTIFS DE LA MISSION

L'objectif de ce stage est de réaliser un outil qui permet de décoder les codes de panne enregistrés par l'équipement afin d'aider l'équipe dans son travail. L'outil doit pouvoir :

- Prendre en compte différents types d'équipements et les différences entre standards d'équipement
- Remonter le monitoring associé au code
- Orienter sur la cause racine ou identifier plusieurs causes racines différentes
- Prendre en compte des possibles corrélations de codes de pannes pour orienter sur la cause racine
- Donner la possibilité pour l'utilisateur d'indiquer l'évènement pour lequel il a eu ce code et si la root cause est celle déjà identifiée ou s'il s'agit d'une nouvelle
- Accepter des évolutions des monitorings ou des nouveaux équipements ou des nouvelles logiques de décodage de code de panne

Une fois l'outil prêt, le stagiaire aura aussi la charge de le tester et d'intégrer des codes ou évènements déjà reçus pour le tester et commencer la capitalisation. Le/la stagiaire sera intégré(e) dans l'équipe et à partir des outils déjà existants, il/elle pourra également proposer des fonctions ou outils additionnels.

PROFIL RECHERCHÉ

Vous êtes issu(e) d'une École d'Ingénieur en dernière année d'études ou d'une formation universitaire Bac +5. Vous disposez d'une bonne communication, et êtes à l'aise dans le relationnel. Vous disposez également d'une bonne capacité d'analyse et de synthèse. Vous avez une bonne connaissance de technologies informatiques et en database. Vous avez également des connaissances sur les systèmes avioniques. Vous êtes rigoureux, autonome, curieux et force de proposition.

Localisation

Toulouse

Durée du stage

6 mois

Début du stage

Dès février 2024

À L'ISSUE DU STAGE

Compétences

fonctionnelles

- Technologies informatiques
- Base de données
- Systèmes aéronautiques

Compétences techniques

- Développement logiciel

Compétences

méthodologiques

- N/A

INGÉNIEUR NAVIGATION SYSTEMS - REPORT ASSISTANT (F/H)



1 poste(s) ouvert(s)

CONTEXTE

Au sein du département bureau d'études Systèmes aéronautiques de SII, vous intégrez une équipe projet en charge des activités support en service des systèmes avioniques de Navigation. Vous êtes encadré par un référent qui est membre de l'équipe projet et travaille sous l'autorité du Chef de Projet. Votre référent assure votre intégration dans l'équipe et vous accompagne pendant toute la durée de votre stage.

OBJECTIFS DE LA MISSION

L'objectif de ce stage est de réaliser un outil qui aide à pré-remplir des rapports d'analyse. L'outil doit avoir les fonctions suivantes :

- Décodage de message (dans des pdf ou des images (reconnaissance de caractères nécessaire))
- Corréler des informations pour trouver des rapports similaires
- Initier l'écriture du rapport (en se basant entre autre sur des databases existantes)

Il/elle sera intégré(e) dans l'équipe et, à partir des outils déjà existants, il/elle pourra également proposer des fonctions ou outils additionnels.

PROFIL RECHERCHÉ

Vous êtes issu(e) d'une École d'Ingénieur en dernière année d'études ou d'une formation universitaire Bac +5.

Vous disposez d'une bonne communication, et êtes à l'aise dans le relationnel. Vous disposez également d'une bonne capacité d'analyse et de synthèse. Vous avez une bonne connaissance des technologies informatiques.

Des connaissances en aéronautique et en database sont un plus. Vous êtes rigoureux, autonome, curieux et force de proposition.

Localisation

Toulouse

Durée du stage

6 mois

Début du stage

Dès février 2024

À L'ISSUE DU STAGE

Compétences fonctionnelles

- Technologies informatiques

Compétences techniques

- Développement logiciel

Compétences méthodologiques

- Cycle en V
- ingénierie système



INGÉNIEUR NAVIGATION SYSTEMS - SIGNATURE ANALYSIS TOOL (F/H)



1 poste(s) ouvert(s)

CONTEXTE

Au sein du département bureau d'études Systèmes Aéronautiques de SII, vous intégrez une équipe projet en charge des activités support en service des systèmes avioniques de navigation. Vous êtes encadré par un référent qui est membre de l'équipe projet et travaille sous l'autorité du Chef de Projet. Votre référent assure votre intégration dans l'équipe et vous accompagne pendant toute la durée de votre stage.

OBJECTIFS DE LA MISSION

L'objectif de ce stage est de réaliser un outil qui analyse automatiquement des données de rapport pour déterminer des signatures/famille d'évènements. L'outil doit pouvoir utiliser les données des databases existantes pour les analyser. L'outil doit avoir les fonctions suivantes :

- Remonter les caractéristiques d'une famille d'évènement de manière automatique
- Générer des rapports sur les nouveaux évènements insérés dans les databases sur une période donnée
- Confirmer ou remonter de nouvelles signatures (si besoin) à partir des nouvelles données insérées dans les databases

PROFIL RECHERCHÉ

Vous êtes issu(e) d'une École d'Ingénieurs en dernière année d'études ou d'une formation universitaire Bac +5.

Vous disposez d'une bonne communication, et avec un bon relationnel. Vous disposez également d'une bonne capacité d'analyse et de synthèse.

Vous avez une bonne connaissance de technologies informatiques et en database. Vous êtes rigoureux, autonome, curieux et force de proposition.

Localisation

Toulouse

Durée du stage

6 mois

Début du stage

Dès février 2024

À L'ISSUE DU STAGE

Compétences fonctionnelles

- Technologies informatiques
- Base de données

Compétences techniques

- Développement logiciel

Compétences méthodologiques

- Cycle en V
- ingénierie système

INGÉNIEUR FLIGHT OPERATIONS FUNCTIONS - PROTOTYPAGE IHM COCKPIT (F/H)



1 poste(s) ouvert(s)

CONTEXTE

Le groupe SII développe ses activités de System Engineering pour répondre aux enjeux de ses clients en terme de métiers et de technologies et développer ses savoirs sur les technologies en devenir. Ainsi, plus de 450 ingénieurs interviennent dans les métiers de la conception systèmes sur différents projets (Aéronautique, Spatial et Défense).

Vous intégrerez le bureau d'études Systèmes Aéronautiques de SII au sein d'une équipe projet en charge des activités de conception d'opérations et fonctions cockpit.

Vous serez encadré par un référent qui est membre de l'équipe projet et travaille sous l'autorité du Chef de Projet. Votre référent assure votre intégration dans l'équipe et vous accompagne pendant toute la durée de votre stage.

OBJECTIFS DE LA MISSION

L'objectif de ce stage est de mettre en place une solution de prototypage (méthode et outils) destinée aux ingénieurs du bureau d'études pour le design des IHMs cockpit avion, leur permettant de faire évaluer efficacement le design par les pilotes. En s'appuyant sur l'expertise métier du bureau d'études et avec le support des équipes de développement logiciel de SII si nécessaire, le/la stagiaire devra mener les activités suivantes :

- Prise en compte des besoins utilisateurs définis lors du précédent stage
- Mise en place d'une solution de prototypage basée sur des outils type Figma et ProtoPie Connect
- Evaluation de la solution avec les utilisateurs (ingénieurs BE)
- Etude de la faisabilité de coupler la solution de prototypage avec un environnement de simulation Airbus
- Documentation et capitalisation

PROFIL RECHERCHÉ

Dernière année de Master 2 ou Diplôme d'ingénieur avec des compétences en IHM ; ou en aéronautique avec des compétences en informatique.

Compétences demandées :

- Bonne capacité à travailler en autonomie et en équipe
- Connaissances en méthodes de conception d'IHM,
- Connaissances en développement logiciel,
- Des connaissances en simulation de vol seraient un plus.

Localisation

Toulouse

Durée du stage

6 mois

Début du stage

Dès janvier 2024

À L'ISSUE DU STAGE

Compétences fonctionnelles

- Contexte aéronautique
- Conception IHM
- IHM cockpit avion

Compétences techniques

- Outils de prototypage IHM
- Développement logiciel IHM
- Operations aériennes

Compétences méthodologiques

- Processus de capture de besoins
- Processus de validation
- Processus documentaire



INGÉNIEUR CONSTRUCTION D'UN SCÉNARIO DE VOL (F/H)



1 poste(s) ouvert(s)

CONTEXTE

Au sein du département bureau d'études Systèmes aéronautiques de SII, vous intégrez une équipe projet en charge des activités support en service du FMS (Flight Management System).

Vous êtes encadré par un référent qui est membre de l'équipe projet et travaille sous l'autorité du Chef de Projet. Votre référent assure votre intégration dans l'équipe et vous accompagne pendant toute la durée de votre stage.

OBJECTIFS DE LA MISSION

Suite à certains évènements vus sur avion, les compagnies aériennes fournissent à Airbus des fichiers contenant les données entrées par le pilote dans le FMS. Ces fichiers font partie des données clés permettant d'analyser les évènements rapportés par les airlines pour déterminer si des corrections doivent être apportées au FMS.

Un premier outil (Python) existe déjà pour reconstituer un scénario du vol de manière automatique à partir de ces fichiers afin de faciliter l'analyse des évènements observés en service. L'objectif de ce stage consiste à améliorer cet outil pour y rajouter de nouvelles fonctionnalités de traitement automatique de données ainsi que perfectionner l'interface utilisateur.

Vous serez intégré dans l'équipe et chargé du recueil et définition du besoin de l'équipe, puis de l'amélioration de l'outil et de la documentation des nouvelles fonctionnalités ajoutées. Vous serez également chargé de former l'équipe à l'utilisation de l'outil.

PROFIL RECHERCHÉ

Vous êtes issu(e) d'une Ecole d'Ingénieurs en dernière année d'études ou d'une formation universitaire Bac +5.

Vous disposez d'une bonne communication, et êtes à l'aise dans le relationnel. Vous disposez également d'une bonne capacité d'analyse et de synthèse. Vous êtes intéressé à évoluer dans un environnement d'ingénierie des systèmes avioniques. Vous avez une bonne connaissance du langage Python et de ses librairies. Vous êtes rigoureux, autonome, curieux et force de proposition. Vous avez un bon niveau d'anglais.

Localisation

Toulouse

Durée du stage

6 mois

Début du stage

Dès février 2024

À L'ISSUE DU STAGE

Compétences fonctionnelles

- Technologies informatiques
- Flight Management System

Compétences techniques

- Développement logiciel
- Familiarisation avec les systèmes avioniques et leur utilisation par le pilote
- Lecture de données de vol

Compétences méthodologiques

- Gestion de projet
- Support en service
- Analyse de besoin

INGÉNIEUR MBSE - JUMENT NUMÉRIQUE POUR LE DESIGN DES FONCTIONS DE NAVIGATION (F/H)



1 poste(s) ouvert(s)

CONTEXTE

Le groupe SII développe ses activités de System Engineering pour répondre aux enjeux de ses clients en terme de métiers et de technologies et développer ses savoirs sur les technologies en devenir. Ainsi, plus de 450 ingénieurs interviennent dans les métiers de la conception systèmes sur différents projets (Aéronautique, Spatial et Défense).

Vous intégrerez le bureau d'études Systèmes Aéronautiques de SII au sein d'une équipe projet en charge des activités de design et développement des systèmes de navigation. Vous travaillerez sur le développement d'une approche MBSE appliqué à la spécification et au design des fonctions d'approche et d'atterrissage (notamment SLS).

OBJECTIFS DE LA MISSION

L'objectif de ce stage sera la mise en œuvre d'un Jumeau Numérique basé sur un modèle MBSE existant concernant le design de fonctions multi-systèmes. En s'appuyant sur l'expertise du pôle MBSE & Digital Twin et sur l'expertise métier du bureau d'étude Navigation, le stagiaire devra mener les activités suivantes :

- S'imprégner du périmètre métier et méthodologique dans lequel s'inscrivent les fonctions systèmes de navigation (Approach & Landing)
- Etat de l'art et conception d'un jumeau numérique basé sur le design MBSE existant des fonctions de navigation
- Identification des besoins fonctionnels (amélioration d'existant) dans le cadre MBSE existant
- Recalage de modèle MBSE par incrément du design (ajoute de nouvelles features)
- Développer les solutions de Simulation Multi Physique et opérationnelle

PROFIL RECHERCHÉ

Vous êtes issu(e) d'une École d'Ingénieurs en dernière année d'études ou d'une formation universitaire Bac +5. Vous êtes passionné(e) par les nouvelles technologies et disposez d'une bonne capacité d'analyse et de synthèse. Vous êtes ouvert (e) au développement de nouvelles compétences (Modélisation, Simulation). Vous disposez également d'une bonne communication écrite et êtes à l'aise avec la rédaction de documents. Vous êtes rigoureux(se), autonome et force de proposition. Vous aimez le travail en équipe. Une connaissance du MBSE, de la Modélisation, de la Simulation Multi-Physique et des Systèmes Avioniques serait un plus.

Localisation

Toulouse

Durée du stage

6 mois

Début du stage

Dès février 2024

À L'ISSUE DU STAGE

Compétences fonctionnelles

- Compétences MBSE
- Architecture des fonctions de navigation

Compétences techniques

- Modélisation Capella, Matlab
- Outillage MBSE
- Simulation Multi Physique
- Jumeau Numérique

Compétences méthodologiques

- MBSE approche fonctionnelle
- Processus d'analyse et d'expression des besoins



INGÉNIEUR LAB TRANSPORT MANAGEMENT DE L'INNOVATION (F/H)



1 poste(s) ouvert(s)

CONTEXTE

La décarbonation, l'autonomie et l'accessibilité sont les enjeux majeurs des transports d'aujourd'hui et de demain. SII développe des solutions pour accompagner ses clients, acteurs majeurs du domaine des transports terrestres et aériens. Ainsi, le pôle Transport du Futur permet de mobiliser 70 ingénieurs ou docteurs pour mettre en œuvre les nouvelles technologies et méthodes dans un but de répondre aux enjeux du secteur.

OBJECTIFS DE LA MISSION

Dans le cadre de ce stage, vous accompagnerez le directeur du pôle Transport du Futur et les 7 responsables de Labs dans leurs missions clés au service du groupe.

Vous prendrez en charge les activités listées ci-dessous :

- Contribution à l'émergence de nouvelles Idées : Animation de workshops d'idéation,
- Pilotage des activités et livrables (démonstrateur, document technique ou vidéo), gestion des charges et des jalons,
- Suivi des ressources (humaine, matériel) : mise en place d'indicateurs, suivi des processus d'arrivée/départ, suivi des achats,
- Mise en place et suivi de l'amélioration continu (organisation et animation d'atelier de rétrospective, suivi des actions).

PROFIL RECHERCHÉ

Vous êtes issu(e) d'une École d'Ingénieur en dernière année d'études ou d'une formation universitaire Bac +5.

Vous disposez d'une bonne communication orale et écrite et vous faites preuve d'organisation. Vous disposez également d'une bonne capacité d'analyse / synthèse et êtes force de proposition.

Vous maîtrisez les méthodes et outils de la gestion de projet.

Localisation

Toulouse

Durée du stage

6 mois

Début du stage

Dès Janvier 2023

À L'ISSUE DU STAGE

Compétences fonctionnelles

- Gestion de projet
- Méthodologie d'idéation

Compétences techniques

-

Compétences méthodologiques

- Agilité



INGÉNIEUR LAB EMBARQUÉ ÉLECTRONIQUE UWB (F/H)



1 poste(s) ouvert(s)

CONTEXTE

Le groupe SII développe ses activités de R&D pour répondre aux enjeux de ses clients en terme de métiers et de technologies et développer ses savoirs sur les technologies en devenir. Ainsi, plus de 120 ingénieurs interviennent dans la structure de recherche sur différents projets (Transports du Futur, Smart City ou Digital Factory) ou équipes.

Au sein du pôle R&D, nous sommes une équipe de taille moyenne qui travaille sur les technologies futures de nos clients. Nous devons concevoir des systèmes afin de montrer les capacités et la performance de différentes technologies pour nos clients.

OBJECTIFS DE LA MISSION

Vous interviendrez sur nos recherches liées aux systèmes de positionnement Ultra-Wide Band. L'objectif étant d'améliorer les ressources actuelles pour nous permettre de tester les différentes techniques de localisation possibles en Ultra-Wide Band. Vous devrez concevoir une carte de développement en prenant en considération les attentes applicatives et les contraintes de notre docteur spécialisé en conception d'antennes. Il sera également possible de participer aux étapes de développement embarqué et à la conception des antennes.

Au sein de l'équipe de développement, la mission consistera à réaliser les tâches suivantes :

- Développement de cartes de prototypages UWB,
- Implémentation de techniques de localisation,
- Conception d'antennes,
- Intégration et tests sur prototypes (robot et bancs de tests).

PROFIL RECHERCHÉ

En cours de formation Bac+5 (Ecole d'Ingénieurs ou Université), vous êtes en dernière année à la recherche de votre stage de fin d'études dans l'automobile, la robotique ou les objets connectés.

Les compétences requises sont :

- Expérimenté en conception de cartes électroniques,
- Connaissances des protocoles IoT, l'Ultra-Wide Band est un plus,
- Bonne capacité à s'exprimer à l'oral sur des sujets techniques.

Les optionnelles :

- Anglais,
- Une connaissance du langage RUST permettrait une intégration au projet facilitée.

Force de proposition et esprit innovant sont autant d'atouts qui vous permettront de vous épanouir sur le projet.

Localisation

Toulouse

Durée du stage

4-6 mois

Début du stage

Dès janvier 2024

À L'ISSUE DU STAGE

Compétences fonctionnelles

- Git
- Linux
- Machines virtuelles

Compétences techniques

- Conception de cartes électroniques (Fusion360 est un plus)
- IoT (UWB)
- Systèmes embarqués
- RUST / C embarqué

Compétences méthodologiques

- Méthode agile
- Esprit de synthèse
- Travail d'équipe



INGÉNIEUR LAB EMBARQUÉ UWB RADAR (F/H)



1 poste(s) ouvert(s)

CONTEXTE

Le groupe SII développe ses activités de R&D pour répondre aux enjeux de ses clients en terme de métiers et de technologies et développer ses savoirs sur les technologies en devenir. Ainsi, plus de 120 ingénieurs interviennent dans la structure de recherche sur différents projets (Transport du Futur, Smart City ou Digital Factory) ou équipes.

Au sein du pôle R&D, SII Sud-Ouest recherche un développeur embarqué pour renforcer ses équipes en place: développement de prototypes utilisant l'Ultra Wide Band (UWB) pour des applications de radar.

OBJECTIFS DE LA MISSION

L'objectif de ce projet est de continuer les travaux effectués sur les technologies de radar UWB afin de les intégrer sur les prototypes développés pour améliorer le positionnement, la détection d'obstacles et le suivi de cibles.

Au sein de l'équipe de développement, la mission consistera à réaliser les tâches suivantes :

- Utilisation et amélioration d'un driver en Rust pour communiquer avec le radar
- Implémentation du radar dans une solution de SLAM
- Intégration sur les prototypes existants

PROFIL RECHERCHÉ

En cour de formation Bac+5 (Ecole d'Ingénieurs ou université), vous êtes en dernière année à la recherche de votre stage de fin d'études dans les systèmes embarqués ou les objets connectés.

Les compétences requises sont :

- Maîtrise du Rust dans un contexte de développement embarqué. Cette compétence pourra être acquise pendant le stage
- Connaissances sur le protocole de communication UART
- Bonne capacité à s'exprimer à l'oral sur des sujets techniques

Les optionnelles :

- Connaissances autour de l'utilisation de l'UWB
- Anglais
- Connaissance des langages C et python

Force de proposition et esprit innovant sont autant d'atouts qui vous permettront de vous épanouir sur le projet.

Localisation

Toulouse

Durée du stage

6 mois

Début du stage

Dès janvier 2024

À L'ISSUE DU STAGE

Compétences fonctionnelles

- Git
- Linux
- Machines virtuelles

Compétences techniques

- RUST, python, C
- ROS
- Algorithmes
- Communication (UWB, UART)

Compétences méthodologiques

- Méthode agile
- Esprit de synthèse
- Travail d'équipe

ASSISTANT BUSINESS MANAGER ET MARKETING (F/H)



1 poste(s) ouvert(s)

CONTEXTE

La Business Unit STS (Smart Transport System) travaille dans le domaine du logiciel embarqué et du logiciel temps réel essentiellement pour trois secteurs: le spatial, l'automobile et l'aéronautique. Intégré dans l'équipe commerciale, vous participerez aux différentes activités de développement commercial et au marketing de nos activités.

OBJECTIFS DE LA MISSION

Accompagné de l'équipe commerciale STS, vous serez amené à travailler sur les missions suivantes :

- Participation au développement de la communication technologique de la Business Unit STS
- Mise en place d'une newsletter pour les équipes techniques
- Construction d'un kit de communication commercial STS
- Amélioration des supports internes pour fiabiliser les KPI's et le reporting de la Business Unit STS
- Proposer une solution pour cartographier les projets STS afin de donner une visibilité à nos équipes
- Mettre en place la solution

PROFIL RECHERCHÉ

Formation cible :

- Ecole d'ingénieur
- Ecole de commerce
- Niveau master

Savoir-faire :

- Coordination
- Anglais écrit
- Adaptation à des équipes multifonctions

Savoir-être:

- Créativité et curiosité
- Autonomie
- Bonne communication

Localisation

Toulouse

Durée du stage

4 à 6 mois

Début du stage

Dès février 2024

À L'ISSUE DU STAGE

Compétences fonctionnelles

- Savoir construire et marketer une offre
- Savoir mettre en place un processus de communication
- Savoir se coordonner avec toutes les parties prenantes

Compétences techniques

- Outils office
- Réseaux sociaux
- Compréhension financière

Compétences méthodologiques

- Stratégie commerciale
- Marketing des offres
- Pilotage de projet



DÉVELOPPEUR EMBARQUÉ AÉRO (F/H)



1 poste(s) ouvert(s)

CONTEXTE

Au sein de notre Centre de Service Embarqué, vous intervenez dans les mêmes conditions qu'un ingénieur SII. Vous êtes encadré par un référent qui est membre de l'équipe projet et travaille sous l'autorité du Responsable du Centre de Service. Votre référent assure votre intégration dans l'équipe et vous accompagne pendant toute la durée de votre stage.

Dans le cadre d'un projet pour un grand industriel aéronautique toulousain sur les commandes de vol, l'équipe de développement souhaite faire évoluer et enrichir les fonctions existantes en développant ou en corrigeant de nouveaux items pour répondre aux exigences des livraisons logicielles.

OBJECTIFS DE LA MISSION

Le but du stage sera pour une première partie de corriger des problèmes identifiés :

- Analyse des problèmes présentés
- Echange avec les équipes d'experts pour proposer une solution
- Apprentissage du processus preuve formelle
- Modifier et faire valider les corrections V remontant et V descendant
- Modifier les documents associés à la proposition de correction
- Vérifier le respect de la norme projet
- Changer ou créer les tests pour valider la correction
- Jouer les tests sur l'environnement cible.

Dans un deuxième temps, vous participerez à l'évolution du produit commandes de vol dans le but d'avoir une montée en compétences rapide et de s'améliorer sur les erreurs basiques, des défauts identifiés plus rapidement, une livraison simplifiée...

PROFIL RECHERCHÉ

Vous êtes issu(e) d'une Ecole d'Ingénieur en dernière année d'études ou d'une formation universitaire Bac +5. Vous disposez d'une bonne capacité d'analyse et de synthèse. Vous êtes rigoureux, autonome et force de proposition. Une bonne connaissance en mathématiques serait un plus.

Localisation

Toulouse

Durée du stage

6 mois ou alternance

Début du stage

Premier trimestre 2024

À L'ISSUE DU STAGE

Compétences fonctionnelles

- Aéronautique
- Développement
- Preuve formelle

Compétences techniques

- Python
- C/C++
- GIT

Compétences méthodologiques

- Processus d'analyse et d'expression des besoins
- Processus documentaire DO178

INGÉNIEUR PRODUCTION HYDROGÈNE EMBARQUÉE (F/H)



1 poste(s) ouvert(s)

CONTEXTE

Dans le cadre de la transition énergétique, la décarbonation du transport est un enjeu majeur ; Sii développe des solutions pour accompagner ses clients, acteurs majeurs du domaine des transports terrestres et aériens. Ainsi, le pôle Transport du Futur permet de mobiliser 70 ingénieurs ou docteurs pour mettre en œuvre les nouvelles technologies et méthodes dans un but de développer un transport Ecoresponsable, autonome et accessible.

OBJECTIFS DE LA MISSION

Ce stage de R&D dans le pôle transport du futur, s'inscrit dans un programme de développement des énergies écoresponsables pour le transport de demain. L'objectif de ce stage est de modéliser et simuler un véhicule intégrant une production d'hydrogène embarquée à partir d'énergies renouvelables.

Vous prendrez en charge les activités d'ingénierie listées ci-dessous :

- Prise en main du contexte et des attentes du projet
- Amélioration des briques unitaires de modélisation
- Amélioration des lois de gestion de l'énergie
- Amélioration de la modélisation du véhicule complet
- Simulation de plusieurs cas d'utilisation
- Analyse du comportement général selon les configurations choisies
- Finalisation du prototype avec partie Hydrogène

PROFIL RECHERCHÉ

Vous êtes issu(e) d'une École d'Ingénieurs en dernière année d'études ou d'une formation universitaire Bac +5.

Vous disposez d'une bonne communication écrite, et êtes à l'aise avec la rédaction de documents techniques. Vous disposez également d'une bonne capacité d'analyse et de synthèse. Vous maîtrisez le développement en Matlab Simulink et vous avez des connaissances en systèmes électriques, hydrogène et électronique.

Localisation

Toulouse

Durée du stage

6 mois

Début du stage

Dès janvier 2024

À L'ISSUE DU STAGE

Compétences fonctionnelles

- Systèmes électriques
- Hybridation

Compétences techniques

- Matlab simulink
- Simulation multisystèmes

Compétences méthodologiques

- Processus d'analyse
- Capacité rédactionnelles



INGÉNIEUR BIG DATA, PROJET ORCHESTRA (F/H)

1 poste(s) ouvert(s)



OBJECTIFS DE LA MISSION

L'objectif de ce stage est de créer un assistant digital qui aide les ingénieurs qui assurent le support de plusieurs outils de la chaine DevOps à identifier des tickets ressemblants qui ont déjà été résolus.

La première partie du stage sera dédiée à la création d'un état de l'art, il faudra ensuite mettre en œuvre un démonstrateur qui utilise ces méthodes.

Cette étude se basera sur des méthodes de NLP (Natural Language Processing).

Une connaissance poussée de ces techniques est indispensable pour aborder ce stage.

PROFIL RECHERCHÉ

Diplôme d'ingénieur en informatique avec des compétences en NLP, Machine Learning ou Data Science.

Localisation

Toulouse

Durée du stage

6 mois

Début du stage

Dès janvier 2024

À L'ISSUE DU STAGE

Compétences fonctionnelles

- Capacité d'analyse et de synthèse
- Autonomie

Compétences techniques

- Python
- NLP, machine learning et deep learning.
- IHM

Compétences méthodologiques

- Recueil de besoin
- Travail en équipe

INGÉNIEUR GESTION DE MONTÉE EN COMPÉTENCES D'UN CENTRE DE SERVICES (F/H)



1 poste(s) ouvert(s)

CONTEXTE

Logiciel aéronautique

Localisation

Toulouse

Durée du stage

6 mois

Début du stage

Dès janvier 2024

OBJECTIFS DE LA MISSION

Gestion de la montée en compétence :

- Organisation de fichiers de montée en compétence
- Création de supports techno + fonctionnel projet avec les équipes
- Création du catalogue Extended Delivery
- Création des tests de recrutement basés sur Coding Game
- Accompagnement sur des cas concrets : nouvelles ressources équipe en 2024 dont 5 indiens + suivi des 35 collabs
- Périmètre technique : C++, Python, Java, Bigdata
- Création d'un livret d'accueil pour les nouveaux arrivants

En complément, Scrum master :

- Animation de cérémonies agiles sur divers projets : daily, retro
- Organisation d'évènements agiles CDS (Lean coffee, hackathon, etc.)
- Réfléchir avec les CDP et TL à l'intégration de processus agiles sur les équipes trop petites (ex : 1 ETP)
- Possibilité d'animer une équipe en tant que Scrum Master (ex : CDVTool, Skybox, ReqTracker)
- Formation SM

À L'ISSUE DU STAGE

Compétences fonctionnelles

-

Compétences techniques

-

Compétences méthodologiques

-

PROFIL RECHERCHÉ

Stagiaire Gestion de projet



INGÉNIEUR MISE EN PLACE DE L'INTÉGRATION CONTINUE AU SEIN D'UN CENTRE DE SERVICES (F/H)



1 poste(s) ouvert(s)

CONTEXTE

Logiciel aéronautique

Localisation

Toulouse

Durée du stage

6 mois

Début du stage

Dès janvier 2024

OBJECTIFS DE LA MISSION

Intégration continue :

- Prendre connaissance et maîtriser l'utilisation de la forge logicielle SII
- Préparer le démarrage de projets C++, Java et Python à partir de la Forge
- Présentations hebdomadaires aux équipes du CDS
- Création de documentation (présentations, cheat sheets)
- Support au démarrage de projets
- Création de checklists de vérification (ex : merge requests) et accompagnement des équipes à l'utilisation
- Si possible, réintégration des outils de la forge aux projets existants : mise en place tests auto et vérifications qualité et sécurité
- Si besoin, contribuer à améliorer la forge

En complément, écriture de tests automatiques :

- Mise en place de tests automatiques sur projets existants (ex CDVTool) pour améliorer la non régression
- Technos C++ et Python

À L'ISSUE DU STAGE

Compétences fonctionnelles

-

Compétences techniques

-

Compétences méthodologiques

-

PROFIL RECHERCHÉ

Stagiaire Dev / DevOPS

INGÉNIEUR - FANS4ALL (F/H)



1 poste(s) ouvert(s)

CONTEXTE

La durabilité, l'autonomie et l'accessibilité sont les enjeux majeurs des transports d'aujourd'hui et de demain. Le pôle R&D de SII développe des solutions pour accompagner ses clients, acteurs majeurs du domaine du transport terrestre et aérien. L'un des axes d'innovation de ce pôle est le développement de nouvelles interactions pour accompagner l'humain dans les transports, afin d'en rendre l'usage plus sûr et accessible à tous. SII collabore avec l'association FANS4all pour développer un dispositif multimodal embarqué en aviation légère, assurant une communication silencieuse avec le contrôle aérien, pour permettre aux pilotes malentendants de voler en autonomie.

OBJECTIFS DE LA MISSION

Le stage portera sur l'amélioration de notre dispositif multimodal et sur l'ajout de nouvelles fonctionnalités, tout en étudiant les retours des utilisateurs. Cela pourra concerner plusieurs éléments:

- Développement d'une application tablette embarquée en React Native : amélioration de l'ergonomie, prise en compte du contexte de vol pour simplifier les interactions
- Amélioration de la connectivité sans fil avion-sol, en C#, et sur Nvidia Jetson Nano : étude de la faisabilité des solutions proposées (4G, 5G, ...), mise en place d'un système de buffering des messages, détection de la qualité du réseau
- Développement d'une interface sur un casque de réalité augmentée pour un affichage tête haute, notamment au sein d'un démonstrateur ludique pour présenter nos travaux
- Amélioration du système de reconnaissance vocale en Python, et intégration au sein du dispositif embarqué (Jetson Nano)
- Mise en place d'un système d'écoute pour repérer et alerter le pilote d'un problème (alerte de décrochage, panne moteur, etc.). Possibilité de participer aux tests en simulateur avec les pilotes

PROFIL RECHERCHÉ

Vous êtes étudiant en informatique en Master 2 ou en Ecole d'ingénieurs à un niveau équivalent, et recherchez un stage de fin d'études. Vous êtes proactif et inventif, vous avez une appétence pour les problèmes complexes dont les contours sont à définir, et vous aimez proposer des solutions pour aller de l'avant, tout en travaillant en équipe. Vous avez des compétences en développement, et vous aimez concevoir de nouveaux systèmes. Possibilité de poursuivre en CDI sur pré-embauche.

Localisation

Bordeaux / Mérignac

Durée du stage

6 mois ou plus

Début du stage

Dès janvier 2024

À L'ISSUE DU STAGE

Compétences fonctionnelles

- Communication écrite, rédaction de documents techniques
- Analyse du besoin
- Systèmes aéronautiques

Compétences techniques

- ReactNative (Typescript)
- C#
- autres langages selon choix technologiques

Compétences méthodologiques

- Démarche expérimentale
- Scrum



INGÉNIEUR - CONCEPTION ET DÉVELOPPEMENT DOMAINE SPATIAL (F/H)



1 poste(s) ouvert(s)

CONTEXTE

Dans le cadre du programme THEMIS ArianeGroup développe des technologies réutilisables pour les futurs lanceurs européens.

OBJECTIFS DE LA MISSION

Durant votre stage, vous participerez au développement des technologies de réutilisation d'un étage de fusée :

- Mise en application de Matlab
- Modélisation, simulation et spécifications de systèmes et logiciels
- Création et implémentation de briques technologiques
- Validation et essais sur bancs

PROFIL RECHERCHÉ

Vous êtes issu(e) d'une École d'Ingénieur en dernière année d'études ou d'une formation universitaire Bac +5.

Doté d'une bonne communication écrite, vous êtes à l'aise dans la rédaction de documents techniques.

Adeptes de veille techno, vous vous tenez au courant de l'actualité spatiale. Vous disposez d'une bonne capacité d'analyse et de synthèse.

Vous avez des bases solides dans le développement en Matlab Simulink et des connaissances en processus de développement projet / ingénierie système.

Possibilité de poursuivre en CDI sur pré-embauche.

Localisation

Bordeaux

Durée du stage

6 mois

Début du stage

Dés janvier 2024

À L'ISSUE DU STAGE

Compétences fonctionnelles

- Environnement spatial, surveillance de l'espace
- Modélisation
- Rédaction documentaire

Compétences techniques

- Matlab Simulink

Compétences méthodologiques

- Veille, recherche
- Processus d'analyse
- Cycle en V
- Kanban

INGÉNIEUR OTTM (F/H)



1 poste(s) ouvert(s)

CONTEXTE

Les équipes de développement logiciel appliquent de plus en plus les principes DevOps, pour l'efficacité et l'agilité qu'ils apportent. Mais comment savoir si cela fonctionne vraiment ? Comment mesurer la valeur ajoutée pour l'utilisateur final de la ligne de code qui vient d'être produite ? Comment anticiper des risques sur les mises en production réalisées pratiquement en continu ? C'est pour répondre à ces problématiques que nous avons lancé le projet OTTM (Optimize Time To Market). Constituer de différents modules, ce logiciel se présente sous la forme d'un tableau de bord agrégeant des KPI relatifs aux données récupérées depuis différents outils (Jira, Sonarqube, Github, Google Analytics...). Vous intégrerez une équipe 7 à 8 personnes en tant que développeur-stagiaire. Vous serez encadré techniquement et fonctionnellement par différents collaborateurs de SII. Vous prendrez part à la mise en œuvre de la méthode Scrum, avec notamment la mise en place de sprints, de revues de sprint, afin de contrôler l'avancée des développements.

OBJECTIFS DE LA MISSION

Dans les objectifs fixés par les encadrants lors de votre arrivée, vous développerez de nouvelles fonctionnalités pour l'application OTTM. Vous réaliserez également le déploiement du logiciel. Vous interviendrez sur un ou plusieurs aspects technologiques suivants :

- Angular pour l'interface utilisateur
- Python pour les API back end
- Java (spring boot) pour les connecteurs (modules permettant de récupérer les données des outils)
- Base de données MongoDB
- Architecture micro-services
- Git ainsi que Gitlab CI/CD

Le stage commencera par une formation / mise à niveau sur ces différentes technologies.

PROFIL RECHERCHÉ

Stage de fin d'études, terminant un cursus d'école d'ingénieurs ou une spécialité informatique.

Possibilité de poursuivre en CDI en pré-embauche.

Localisation

Bordeaux / Mérignac

Durée du stage

6 mois

Début du stage

Dès janvier 2024

À L'ISSUE DU STAGE

Compétences fonctionnelles

- DevOps
- Audit d'un cycle de dev projet
- Application Life Management

Compétences techniques

- Angular
- Java (Spring Boot)
- Python
- Docker
- Gitlab CI/CD

Compétences méthodologiques

- Scrum
- Domain Driven Design



DÉVELOPPEUR FULL STACK DEVOPS GÉNÉRATEUR IHM (F/H)



1 poste(s) ouvert(s)

CONTEXTE

Dans le cadre de nos projets présents dans le pôle industriel, SII Nouvelle Aquitaine recherche un stagiaire Développeur FullStack (F/H) pour participer au développement d'une application permettant de générer des IHMs.

Vous serez encadré(e) techniquement et fonctionnellement par différents experts de SII. Vous prendrez part à la mise en œuvre de la méthode Scrum, avec notamment la mise en places de sprints, de revues de sprint, afin de contrôler l'avancée des développements.

OBJECTIFS DE LA MISSION

Durant votre stage, vous contribuerez au recueil des besoins ainsi qu'au développement du générateur d'IHM, aux phases de tests, à la production de la documentation ainsi qu'à la mise en Production de la solution.

Vous utiliserez les langages et technologies suivants :

- Angular pour l'interface utilisateur FrontEnd
- NodeJs pour le BackEnd
- Architecture projet Angular (NGRX)
- Git - Gitlab CI/CD
- Cypress
- Déploiement continu de la solution

Le stage débutera par une formation et/ou mise à niveau sur ces différentes technologies.

PROFIL RECHERCHÉ

Vous êtes issu(e) d'une école d'ingénieur ou d'une formation universitaire (Bac+5) avec une spécialité informatique. Vous avez une forte appétence pour le développement. Vous devrez également être curieux et force de proposition quant à l'architecture logicielle du projet.

Possibilité de poursuivre en CDI sur pré-embauche.

Localisation

Bordeaux / Mérignac

Durée du stage

6 mois

Début du stage

Dès janvier 2024

À L'ISSUE DU STAGE

Compétences fonctionnelles

- Recueil des besoins
- Présentations techniques
- UX / UI

Compétences techniques

- Angular
- NodeJS
- Gitlab CI/CD
- Architecture logicielle

Compétences méthodologiques

- DevOps
- Scrum

INGÉNIEUR LOGICIEL - CONCEPTION ET DÉVELOPPEMENT IHM SUR TABLETTE, DOMAINE SPATIAL (F/H)

1 poste(s) ouvert(s)



CONTEXTE

Spatial : dépannage et support opérationnel.
Dans le cadre des procédures de maintenance des bancs spatiaux nous cherchons à développer une interface homme système interactive pour faciliter le dépannage et apporter du support aux équipes qui déploient les bancs.

OBJECTIFS DE LA MISSION

Durant votre stage, vous contribuerez au recueil des besoins ainsi qu'au développement de l'IHM interactive, aux phases de tests et à la production de la documentation.

PROFIL RECHERCHÉ

Vous êtes issu(e) d'une École d'Ingénieur en dernière année d'études ou d'une formation universitaire Bac +5.

Vous connaissez plusieurs langages de programmation haut niveau et êtes capable de participer à la création d'une IHM.

A l'écoute, vous savez analyser le besoin et prendre en compte les remarques et changements, dans un esprit agile.

Pédagogue, vous savez expliquer l'utilisation d'une tablette et écrire les procédures associées.

↑ Possibilité de poursuivre en CDI sur pré-embauche.

Localisation

Bordeaux

Durée du stage

6 mois

Début du stage

Dés janvier 2024

À L'ISSUE DU STAGE

Compétences fonctionnelles

- Bancs d'essais
dans le domaine spatial

Compétences techniques

- Développement logiciel
Front et back (Java)

Compétences méthodologiques

- Processus de développement logiciel, tests et intégration

INGÉNIEUR LOGICIEL - CONCEPTION ET DÉVELOPPEMENT IHM DÉMONSTRATEUR, DOMAINE SPATIAL (F/H)

1 poste(s) ouvert(s)



CONTEXTE

Dans le cadre d'un projet dans le domaine Spatial, SII Nouvelle-Aquitaine recherche un stagiaire pour participer à la création d'une IHM de visualisation du lancement et de la trajectoire d'une fusée.

Utilisée comme démonstrateur pour la formation et l'entraînement des opérateurs, cette IHM devra permettre la simulation des cas de pannes et les tests des nouvelles fonctionnalités.

OBJECTIFS DE LA MISSION

Vous participerez à la création de l'IHM en mode POC : définition de l'architecture logicielle, développement, tests et documentation.

PROFIL RECHERCHÉ

Vous êtes issu(e) d'une École d'Ingénieur en dernière année d'études ou d'une formation universitaire Bac +5.

Vous connaissez plusieurs langages de programmation haut niveau et êtes capable de participer à la création d'une IHM.

A l'écoute, vous savez analyser le besoin et prendre en compte les remarques et changements, dans un esprit agile. Possibilité de poursuivre en CDI sur pré-embauche.

Localisation

Bordeaux

Durée du stage

6 mois

Début du stage

Dés janvier 2024

À L'ISSUE DU STAGE

Compétences fonctionnelles

- Domaine spatial

Compétences techniques

- Développement logiciel front et back
- Bases de données

Compétences méthodologiques

- Processus de développement logiciel, tests et intégration





Envie de travailler sur des projets innovants avec une équipe de passionnés ?

Nous vous attendons sur les sites de Nantes, Niort et Tours. Rejoignez l'aventure #fungénieur. Nous favorisons les échanges techniques (Communautés, veille, déj'tech,...), la convivialité (afterworks, soirée festives,...) et nous vous permettrons de rayonner dans l'écosystème local (présence à des conférences, événements techniques...). Nos valeurs partagées sont : engagement, collectif, respect, initiative, résilience, plaisir #fun !

Nous vous invitons à vous construire votre propre image de notre société à travers les communications de notre agence, et de nos collaborateurs sur Twitter : @SII_Atlantique

Nous avons la passion de la technologie, nos équipes développent les produits et les services du numérique. Notre métier est d'aider nos clients à prendre le virage du digital, et de changer le monde. Nous sommes fiers d'être ingénieurs, nous sommes le mouvement #fungénieur.

SII
**ATLAN
TIQUE**

SOMMAIRE

OFFRES DE STAGES - Atlantique

Développeur PHP et Intégration (F/H)	106
Consultant DevOps Junior (F/H)	107
Ingénieur Java (F/H)	108
Développeur C# /.Net (F/H)	109

DÉVELOPPEUR PHP ET INTÉGRATION (F/H)



1 poste(s) ouvert(s)

CONTEXTE

Au sein des locaux de SII situés dans le centre de Nantes, nous offrons la possibilité à 1 stagiaire d'intégrer une équipe de 10 consultants travaillant sur les stacks PHP et JavaScript d'un client grand compte de la place nantaise.

Travailler sur nos projets avec des enjeux de qualité et de respect des délais te permettra une montée en compétences techniques et fonctionnelles pour faciliter ta progression et ton arrivée dans le monde du travail !

OBJECTIFS DE LA MISSION

Durant ce stage, tu auras l'occasion de participer à l'ensemble des phases d'un projet d'étude et de mise en œuvre de solutions web amenées à être utilisées par nos clients.

Analyse et cadrage du besoin et du périmètre d'application de la solution

Recueil et classification des exigences au travers d'ateliers avec les parties prenantes (MOE, MOA, RUN)

Étude des solutions liées au contexte

Expérimentation sur des scénarios réalistes

Construction d'une trajectoire d'intégration dans les projets adhérents

Rédaction de la documentation projet

Formation et support aux équipes

PROFIL RECHERCHÉ

Tu es issu·e d'une école d'Ingénieur en dernière année d'études ou d'une formation universitaire Bac +5.

Tu es curieux·se, as le sens du collectif avec le goût du challenge ? On t'attend avec impatience !

Localisation

Nantes

Durée du stage

6 mois

Début du stage

Dès Juin 2023

À L'ISSUE DU STAGE

Compétences fonctionnelles

- Analyse & études
- Conception & développement web
- Test & intégration
- Coordination et reporting

Compétences techniques

- PHP/Symfony
- Angular/React
- DevOps

Compétences méthodologiques

- Agile Scrum



CONSULTANT DEVOPS JUNIOR (F/H)



1 poste(s) ouvert(s)

CONTEXTE

Au sein des locaux de Sii situés dans le centre de Nantes, nous offrons la possibilité à un(e) stagiaire d'intégrer une équipe de consultants DevOps travaillant pour l'un de nos client grand compte de la place nantaise.

Travailler sur nos projets avec des enjeux de qualité et de respect des délais te permettra une montée en compétences techniques et fonctionnelles pour faciliter ta progression et ton arrivée dans le monde du travail !

OBJECTIFS DE LA MISSION

Durant ce stage, tes missions seront les suivantes :

- Appréhender les périmètres technologiques du CDS et participer au différents projets des collaborateurs (OpenShift, Jenkins, Nexus, docker-compose...)
- Participer à la vie du CDS avec sur l'ensemble des activités, missions de nos consultants

Epaulé·e par une équipe de #FUNgenieurs prêts à te former, tu seras sous la responsabilité d'un tuteur qui veillera à ta bonne intégration, au bon déroulement du projet, et surtout à ce que tu prennes du plaisir lors du stage.

PROFIL RECHERCHÉ

Tu es issu·e d'une école d'Ingénieur en dernière année d'études ou d'une formation universitaire Bac +5.

Tu es curieux·se, as le sens du collectif avec le goût du challenge ? On t'attend avec impatience !

Localisation

Nantes

Durée du stage

6 mois

Début du stage

Dès Juin 2023

À L'ISSUE DU STAGE

Compétences fonctionnelles

- Analyse & études
- Coordination et reporting

Compétences techniques

- Administration
- Système Linux (Shell)
- PHP/TOMCAT/APACHE
- JAVA Jenkins
- Ansible
- JAVA
- Docker
- OpenShift

Compétences méthodologiques

- Agile

1 poste(s) ouvert(s)

CONTEXTE

Dans le cadre du programme THALES CONTACT, il s'agit de développer des logiciels permettant de gérer les déploiements terrain des postes radio militaires sur le théâtre des opérations.

Intervention au sein d'équipes Agile SCRUM dans notre agence ou directement sur site client.

OBJECTIFS DE LA MISSION

3 objectifs :

- Accompagner l'équipe sur le traitement de la dette technique
- Accélérer la validation US
- Mettre à jour les jobs Jenkins.

PROFIL RECHERCHÉ

Vous êtes issu(e) d'une École d'Ingénieur en dernière année d'études ou d'une formation universitaire Bac +5.

Vous disposez d'une bonne communication écrite, et êtes à l'aise avec la rédaction de documents techniques. Vous disposez également d'une bonne capacité d'analyse et de synthèse.

Vous maîtrisez le développement JAVA ou autre langage orienté objet. Vous avez envie de travailler en équipe.

Localisation

Nantes

Durée du stage

6 mois

Début du stage

Dès Septembre 2023

À L'ISSUE DU STAGE

Compétences fonctionnelles

- connaissance radio est un +

Compétences techniques

- JAVA,
- JENKINS,
- MAVEN,
- Git

Compétences méthodologiques

- Processus d'analyse
- Capacités rédactionnelles
- Capacité de synthèse



1 poste(s) ouvert(s)

CONTEXTE

Au sein des locaux de Sii situés dans le centre de Nantes, nous offrons la possibilité d'intégrer une équipe de plusieurs consultants travaillant sur les stacks variées d'un client grand compte de la place nantaise.

Travailler sur nos projets avec des enjeux de qualité et de respect des délais te permettra une montée en compétence technique et fonctionnelle pour faciliter ta progression et ton arrivée dans le monde du travail !

OBJECTIFS DE LA MISSION

Durant ce stage, tu auras l'occasion de participer à l'ensemble des phases d'un projet de migration d'une application interne utilisées par nos clients :

- Analyse et cadrage du besoin et du périmètre d'application de la solution
- Recueil et classification des exigences au travers d'ateliers avec les parties prenantes (MOE, MOA, RUN)
- Étude et développement des solutions liées au contexte
- Expérimentation sur des scénarios réalistes
- Construction d'une trajectoire d'intégration dans les projets adhérents
- Rédaction de la documentation projet
- Formation et support aux équipes

PROFIL RECHERCHÉ

Tu es issu·e d'une école d'Ingénieur en dernière année d'études ou d'une formation universitaire Bac +5.

Tu es curieux·se, as le sens du collectif avec le goût du challenge ? On t'attend avec impatience !

Localisation

Nantes

Durée du stage

6 mois

Début du stage

Dès Septembre 2023

À L'ISSUE DU STAGE

Compétences fonctionnelles

- Analyse & études
- Conception & développement
- Test & intégration
- Coordination et reporting

Compétences techniques

- C#
- .NET

Compétences méthodologiques

- Agile Scrum





À la recherche d'un stage sur des projets innovants et stratégiques en utilisant les dernières technologies ?

L'agence de Sophia-Antipolis compte plus de 300 collaborateurs. Notre métier : accompagner nos clients dans la transformation digitale et numérique. SII Sophia favorise le développement des compétences de ses collaborateurs auprès de ses clients dans divers secteurs : télécom, tertiaire, aéronautique, énergie, industries et systèmes d'information, spatial et défense.

Entourés d'experts, nos stagiaires seront amenés à travailler en immersion dans une équipe dynamique et impliquée. Technicité, curiosité et prise d'initiative seront les clefs de votre réussite.

Rejoignez la communauté #fungenieur en intégrant un groupe « Great Place To Work », où expertise rime avant tout avec passion et proximité mais également convivialité.

SII
**SOPHIA
ANTIPOLIS**

SOMMAIRE

OFFRES DE STAGES - Sophia Antipolis

Chargé(e) de Recrutement (F/H)	112
Commercial (F/H)	113
Ingénieur Système/Réseaux/Sécurité (F/H)	114
Ingénieur R&D Logiciel Embarqué (F/H)	115
Développeur Web Front End (F/H)	116
Développeur Web Front End (F/H)	117
Ingénieur DevSecOps CI/CD (F/H)	118
Développeur Back End / Cloud (F/H)	119
Développeur IA/Computer Vision (F/H)	120
Développeur Systèmes Embarqués (F/H)	121
Développeur Web Front End (F/H)	122
Ingénieur DevSecOps CI/CD (F/H)	123
Développeur Web Back End (F/H)	124
Développeur Web Front End (F/H)	125
Conception Visuelle de Tests (MBT : Model-Based Testing) (F/H)	126
Développeur Embarqué (F/H)	127
Ingénieur en Programmation et Automatisation Industrielle (F/H)	128
Ingénieur Tests Système d'Automates Industriels (F/H)	129
Développeur Python - Simulateur Satellite (F/H)	130
Développeur Simulateur Système Défense (F/H)	131

CHARGÉ(E) DE RECRUTEMENT (F/H)

1 poste(s) ouvert(s)



CONTEXTE

Au sein de notre département Recrutement, vous intégrez une équipe dynamique et structurée dans l'objectif de participer activement à la croissance de notre agence.

Vous intervenez en tant que membre à part entière de l'équipe dont la mission est de dénicher les talents de demain. Vous serez épaulé(e) par les forces vives de l'agence qui vous apporteront conseils, assistance et support dans le développement de vos compétences.

OBJECTIFS DE LA MISSION

Intégré(e) au sein de l'équipe recrutement de l'agence Sii Sophia-Antipolis, vous aurez pour mission de participer à l'ensemble des tâches en lien avec le métier de Chargé(e) de recrutement.

Dans ce contexte, vous devrez :

- Procéder au sourcing de candidats,
- Mettre en ligne les annonces,
- Trier les CV et présélectionner les candidats,
- Mener les entretiens téléphoniques de présélection,
- Animer l'organisation de nos sessions de recrutement (convocation, rappels, tests et coordination des entretiens),
- Assurer les tâches administratives (réponses aux candidats, reporting, classements, suivi).

PROFIL RECHERCHÉ

Vous êtes issu(e) d'une formation Bac +5 spécialisée en Ressources Humaines et/ou Recrutement.

Vous êtes doté(e) d'un esprit d'analyse et de synthèse ainsi que d'une excellente communication écrite et orale.

Vous maîtrisez le Pack Office.

Vous êtes rigoureux(se), autonome et force de proposition.

Localisation

Sophia-Antipolis

Durée du stage

6 mois

Début du stage

Dès janvier 2024

À L'ISSUE DU STAGE

Compétences fonctionnelles

- Processus de gestion des candidats

Compétences techniques

- Connaissances des techniques de sourcing
- Qualifications des profils techniques
- Pack Office

Compétences méthodologiques

- Connaissances des outils et processus



COMMERCIAL (F/H)

1 poste(s) ouvert(s)



CONTEXTE

Au sein de notre département Commercial, vous intégrez une équipe dans l'objectif de participer activement à la croissance de notre agence.

Vous intervenez en tant que membre de l'équipe dont la mission est d'identifier les opportunités du marché. Vous serez épaulé(e) par les forces vives de l'agence qui vous apporteront conseils, assistance et support dans le développement de vos compétences. Vous collaborez activement avec les équipes recrutement et notre Direction des Opérations.

OBJECTIFS DE LA MISSION

Intégré(e) au sein de l'équipe commerciale de l'agence SII Sophia-Antipolis, vous aurez pour mission de participer à l'ensemble des tâches en lien avec le métier de Commercial.

Dans ce contexte, vous devrez :

- Participer à la rédaction des plans de compte,
- Réaliser le suivi des indicateurs de performances commerciales sur nos comptes,
- Prospecter,
- Qualifier les besoins clients,
- Qualifier les candidats et les solutions proposées par les entités opérationnelles,
- Rédiger les offres sur la partie commerciale.

PROFIL RECHERCHÉ

Vous êtes issu(e) d'une école d'ingénieur, d'une école de commerce ou d'une formation universitaire Bac +5.

Vous êtes doté(e) d'un esprit d'analyse et de synthèse ainsi que d'une excellente communication écrite et orale.

Vous maîtrisez le Pack Office. Vous êtes rigoureux(se), autonome et force de proposition.

Localisation

Sophia-Antipolis

Durée du stage

6 mois

Début du stage

Dès janvier 2024

À L'ISSUE DU STAGE

Compétences fonctionnelles

- Techniques de prospection et de détection des besoins
- Rédaction et présentation des propositions

Compétences techniques

- Connaissance des techniques de négociation et vente
- Qualification de profils techniques

Compétences méthodologiques

- Connaissances des outils et processus



INGÉNIEUR SYSTÈME/RÉSEAUX /SÉCURITÉ (F/H)



1 poste(s) ouvert(s)

CONTEXTE

Au sein de l'équipe IT de la région sud-est (Sophia, Lyon et Aix-en-Provence), des projets d'amélioration des infrastructures, automatisations, procédures et autres outils sont régulièrement étudiés et mis en place s'ils couvrent le cahier des charges établi.

OBJECTIFS DE LA MISSION

Plusieurs sujets proposés :

- Gestion documentaire, si pas de logiciel fourni niveau national : étude, mise en place, tri et alimentation avec les docs existantes,
- Supervision : finalisation supervision de base, tri utile, météo de services, doc opérationnelle,
- Gestion auto des env. sous linux : patch management, package et admin distribuée,
- Gestion des risques : analyse et correctifs tenable
- Plans de contrôles automatisés : vérif. régulière de conformité, automatisation des gestes, résultats et analyses (revue de droits filer, inventaire pc, sécurité des serveurs),
- CMDB à jour et automatisée avec des infos utiles,
- Réseau : outil de gestion et cartographie en temps réel du réseau,
- Sécurité : audit technique, pentest, audit sur hardening avec propositions d'amélioration.

PROFIL RECHERCHÉ

Vous êtes issu(e) d'une école d'Ingénieur en dernière année d'études ou d'une formation universitaire Bac +5.

Vous disposez d'une bonne communication écrite et vous savez rédiger des documents techniques. Vous êtes doté(e) d'une capacité d'analyse et de synthèse.

Vous maîtrisez les techniques suivantes : Linux (RedHat), Windows, Virtualisation (VMware), les réseaux, la sécurité. Vous êtes rigoureux(se), autonome et force de proposition.

Localisation

Sophia-Antipolis

Durée du stage

6 mois

Début du stage

Dès janvier 2024

À L'ISSUE DU STAGE

Compétences fonctionnelles

- Compréhension des environnement IT et des outils d'automatisation

Compétences techniques

- Administration systèmes multi-environnement (windows et linux)
- Réseau + scripting
- Iso27K

Compétences méthodologiques

- Analyse technique
- Architecture IT
- Gestion de projets
- Normes (qualité et sécurité)



INGÉNIEUR R&D LOGICIEL EMBARQUÉ (F/H)

1 poste(s) ouvert(s)



CONTEXTE

Au sein de l'un de nos clients du secteur aéronautique, spatial et défense, vous intégrez le centre de compétences d'ingénierie logicielle qui participe au développement du logiciel de vol pour les satellites géostationnaires scientifiques et constellations de satellites de télécommunication.

OBJECTIFS DE LA MISSION

Intégré(e) au sein d'une équipe dynamique et encadré(e) par un référent Sii, expert et passionné, vous aurez pour mission de participer à l'intégralité du cycle de développement du projet :

- Etude de la compatibilité 5G entre les réseaux terrestres et satellitaires,
- Evaluation comparative des stacks open source disponibles et mise en œuvre sur des scénarios simples,
- Mise en place d'une plateforme d'expérimentation et de démonstration ,
- Rédaction d'une documentation.

PROFIL RECHERCHÉ

Vous êtes issu(e) d'une école d'Ingénieur en dernière année d'études ou d'une formation universitaire Bac +5.

Vous êtes doté(e) d'une capacité d'analyse et d'une forte autonomie.

Localisation

Cannes

Durée du stage

6 mois

Début du stage

Dès janvier 2024

À L'ISSUE DU STAGE

Compétences fonctionnelles

- Recherche & Développement
- Open source
- Proof of Concept

Compétences techniques

- C
- C++
- JAVA
- OS temps réel
- Linux

Compétences méthodologiques

- Processus d'analyse
- Capacités rédactionnelles
- Capacité de synthèse



DÉVELOPPEUR WEB FRONT END (F/H)



1 poste(s) ouvert(s)

CONTEXTE

Au sein de l'un de nos clients du secteur télécom, vous intégrez le centre de compétences de développement logiciel qui participe à la modernisation des différents composants d'IHM sur l'ensemble des canaux de distribution (décodeur TV, web, mobile, Smart TV).

OBJECTIFS DE LA MISSION

Intégré(e) au sein d'une équipe dynamique et encadré(e) par un référent SII, expert et passionné, vous interviendrez sur la refonte de l'interface graphique web permettant de visualiser une base de données d'œuvres (Elastic Search) accessible au travers d'une API existante :

- Ecriture des spécifications fonctionnelles sur la base de l'existant à moderniser, des directives du Product Owner et de l'équipe ,
- Maquettage ,
- Développement d'une vue consolidée de plusieurs index, via une IHM agréable, ergonomique et homogène, pensée dans un souci de maintenabilité et d'évolutivité.

PROFIL RECHERCHÉ

Vous êtes issu(e) d'une École d'Ingénieur en dernière année d'études ou d'une formation universitaire Bac +5.

- Vous êtes curieux(se), passionné(e) par les métiers du digital,
- Vous savez travailler sur du développement de services frontend en React,
- Vous connaissez ou avez déjà des compétences sur les bases de données SQL et NoSQL,
- Vous avez envie de progresser sur les best-practices d'architecture logicielle de type micro-service et de software craftsmanship,
- Vous êtes soucieux(se) de la qualité de code, la validation fonctionnelle, la satisfaction client.

Localisation

Sophia-Antipolis

Durée du stage

6 mois

Début du stage

Dès janvier 2024

À L'ISSUE DU STAGE

Compétences fonctionnelles

- IHM
- UX/UI
- Java Message Service
- BDD NoSQL (Elastic Search)

Compétences techniques

- HTML
- CSS
- React

Compétences méthodologiques

- Travail en équipe Agile
- Conception logicielle
- Gestion de projets



DÉVELOPPEUR WEB FRONT END (F/H)



1 poste(s) ouvert(s)

CONTEXTE

Au sein de l'un de nos clients du secteur télécom, vous intégrez le centre de compétences de développement logiciel qui participe à la modernisation des différents composants d'IHM sur l'ensemble des canaux de distribution (décodeur TV, web, mobile, Smart TV).

OBJECTIFS DE LA MISSION

Intégré(e) au sein d'une équipe dynamique et encadré(e) par un référent SII, expert et passionné, vous interviendrez sur la refonte de l'interface graphique web permettant de créer, visualiser et éditer graphiquement les flows de traitements entre différents micro-services :

- Écriture des spécifications fonctionnelles sur la base de l'existant à moderniser, des directives du Product Owner et de l'équipe maquettage,
- Développement d'une vue consolidée de plusieurs index, via une IHM agréable, ergonomique et homogène, pensée dans un souci de maintenabilité et d'évolutivité.

PROFIL RECHERCHÉ

Vous êtes issu(e) d'une École d'Ingénieur en dernière année d'études ou d'une formation universitaire Bac +5.

- Vous êtes curieux(se), passionné(e) par les métiers du digital,
- Vous savez travailler sur du développement de services frontend en React,
- Vous connaissez ou avez déjà des compétences sur les bases de données SQL et NoSQL,
- Vous avez envie de progresser sur les best-practices d'architecture logicielle de type micro-service et de software craftsmanship,
- Vous êtes soucieux(se) de la qualité de code, la validation fonctionnelle, la satisfaction client.

Localisation

Sophia-Antipolis

Durée du stage

6 mois

Début du stage

Dès janvier 2024

À L'ISSUE DU STAGE

Compétences fonctionnelles

- IHM
- UX/UI
- RabbitMQ
- BDD NoSQL (Elastic Search)
- BDD SQL

Compétences techniques

- HTML
- CSS
- JavaScript
- React

Compétences méthodologiques

- Travail en équipe Agile
- Conception logicielle
- Gestion de projets



INGÉNIEUR DEVSECOPS CI/CD (F/H)

1 poste(s) ouvert(s)



CONTEXTE

Vous intégrez un centre de services de développement logiciel dédié à l'un de nos clients du secteur télécom et travaillerez sur un outil permettant les mises à niveau et les modifications de configuration des routeurs en masse de manière automatisée.

OBJECTIFS DE LA MISSION

Intégré(e) au sein d'une équipe dynamique, encadré(e) par un référent SII, expert et passionné, vous interviendrez sur la mise en place et l'amélioration de la pipeline d'intégration continue (CI/CD) comprenant :

- Mise en place de SonarQube et présentation des fonctionnalités les plus adéquates au projet,
- Mise en place de l'environnement de tests fonctionnels automatisés,
- Rapport sur la sécurité actuelle et tests de différents outils.

PROFIL RECHERCHÉ

Vous êtes issu(e) d'une école d'Ingénieur en dernière année d'études ou d'une formation universitaire Bac +5.

Vous disposez d'une bonne communication. Vous êtes doté(e) d'une capacité d'analyse et de synthèse.

Vous maîtrisez les techniques suivantes : scripting, intégration continue, cybersécurité logicielle, développement logiciel.

Vous êtes rigoureux(se), autonome et force de proposition.

Localisation

Sophia-Antipolis

Durée du stage

6 mois

Début du stage

Dès janvier 2024

À L'ISSUE DU STAGE

Compétences fonctionnelles

- CI/CD
- Cybersécurité
- Anglais technique recommandé

Compétences techniques

- C#.NET MVC
- SQL
- GIT

Optionnel :

- Docker/Kubernetes
- Helm
- SonarQube

Compétences méthodologiques

- Travail en équipe Agile
- Autonomie
- Communication
- DevOps



DÉVELOPPEUR BACK END / CLOUD (F/H)



1 poste(s) ouvert(s)

CONTEXTE

Au sein de notre Direction des Opérations, vous intégrez une équipe agile et dynamique reprenant la suite du projet de R&D intitulé « Roboat ». Ce projet concerne le développement d'un bateau autonome ayant pour vocation de collecter les déchets dans les ports, de procéder à l'analyse de la qualité de l'eau et de remonter ces informations dans le Cloud.

OBJECTIFS DE LA MISSION

Vous reprendrez le projet sur la base de ce qui a été réalisé par l'équipe projet précédente. En tant qu'ingénieur(e) back-end/Cloud, votre mission est de consolider le back-end du projet et son interconnexion avec le cloud Azure.

Dans ce contexte, vous participerez à l'ensemble des phases du projet :

- Veille technologique,
- Développement logiciel back end,
- Mise en place, management des données et Base de Données,
- Interconnexion du système avec le cloud Azure,
- Robustesse et performance de l'application,
- Rédaction des documents,
- Tests/Démonstration.

PROFIL RECHERCHÉ

Vous êtes issu(e) d'une école d'ingénieur en dernière année d'études ou d'une formation universitaire Bac +5.

Vous disposez d'une bonne communication écrite et vous savez rédiger des documents techniques.

Vous êtes doté(e) d'une capacité d'analyse et de synthèse. Vous êtes rigoureux(se), autonome et force de proposition.

Vous maîtrisez les techniques suivantes : Développement logiciel Java, REST, MQTT, DB, Azure, Architecture.

Localisation

Sophia-Antipolis

Durée du stage

6 mois

Début du stage

Dès janvier 2024

À L'ISSUE DU STAGE

Compétences fonctionnelles

- Back End/Cloud
- Protocole de communication
- Robotique/IoT

Compétences techniques

- Java
- Azure
- REST
- MQTT
- DB
- Azure

Compétences méthodologiques

- Travail en équipe Agile
- Conception logicielle
- Gestion de projets



DÉVELOPPEUR IA/COMPUTER VISION (F/H)

1 poste(s) ouvert(s)



CONTEXTE

Au sein de notre Direction des Opérations, vous intégrez une équipe agile et dynamique reprenant la suite du projet de R&D intitulé « Roboat ». Ce projet concerne le développement d'un bateau autonome ayant pour vocation de collecter les déchets dans les ports, de procéder à l'analyse de la qualité de l'eau et de remonter ces informations dans le Cloud.

OBJECTIFS DE LA MISSION

Vous reprendrez le projet sur la base de ce qui a été réalisé par l'équipe projet précédente. En tant qu'ingénieur(e) IA de l'équipe, votre mission consiste à ajouter une composante computer Vision au Roboat afin de développer une navigation autonome performante. Il s'agira d'exploiter au mieux les datas provenant des nombreux capteurs embarqués dans le système.

Dans ce contexte, vous participerez à l'ensemble des phases du projet :

- Veille technologique,
- Définition du système,
- Fabrication / Impression 3D,
- Développement logiciel, algorithmique,
- Machine Learning,
- Rédaction des documents,
- Tests/Démonstration.

PROFIL RECHERCHÉ

Vous êtes issu(e) d'une école d'Ingénieur en dernière année d'études ou d'une formation universitaire Bac +5.

Vous disposez d'une bonne communication écrite et vous savez rédiger des documents techniques. Vous êtes doté(e) d'une capacité d'analyse et de synthèse.

Vous maîtrisez les techniques suivantes : développement logiciel (C/C++, TensorFlow, Cuda, Architecture).

Vous êtes rigoureux(se), autonome et force de proposition.

Localisation

Sophia-Antipolis

Durée du stage

6 mois

Début du stage

Dès janvier 2024

À L'ISSUE DU STAGE

Compétences fonctionnelles

- Robotique
- Data Analytics
- A/Machine Learning
- Machine Learning

Compétences techniques

- C/C++
- CUDA
- TensorFlow
- Python
- Impression 3D

Compétences méthodologiques

- Travail en équipe Agile
- Conception logicielle
- Gestion de projets



DÉVELOPPEUR SYSTÈMES EMBARQUÉS (F/H)

3 poste(s) ouvert(s)



CONTEXTE

Au sein de notre Direction des Opérations, vous intégrez une équipe agile et dynamique reprenant la suite du projet de R&D intitulé « Roboat ». Ce projet concerne le développement d'un bateau autonome ayant pour vocation de collecter les déchets dans les ports, de procéder à l'analyse de la qualité de l'eau et de remonter ces informations dans le Cloud.

OBJECTIFS DE LA MISSION

Vous reprendrez le projet sur la base de ce qui a été réalisé par l'équipe projet précédente. En tant qu'ingénieur(e) système embarqués de l'équipe, votre mission se décompose autour des points suivants :

- Intégration d'une image custom Yocto,
- Utilisation de ROS pour la gestion des capteurs,
- Gestion du cycle de vie : mécanisme sécurisé de mise à jour,
- Implémentation d'algorithmes de safety,
- Cybersecrurité : chiffrement des données et détection d'intrusions.

Dans ce contexte, vous participerez à l'ensemble des phases du projet :

- Veille technologique,
- Définition du système temps réel,
- Implémentation des nouveaux modules et images,
- Rédaction des documents,
- Tests/Démonstration.

PROFIL RECHERCHÉ

Vous êtes issu(e) d'une école d'ingénieur en dernière année d'études ou d'une formation universitaire Bac +5.

Vous disposez d'une bonne communication écrite et vous savez rédiger des documents techniques.

Vous êtes doté(e) d'une capacité d'analyse et de synthèse.

Vous êtes rigoureux(se), autonome et force de proposition.

Vous maîtrisez les techniques suivantes : Développement logiciel C/C++, Linux, Yocto, ROS, Architecture.

Localisation

Sophia-Antipolis

Durée du stage

6 mois

Début du stage

Dès janvier 2024

À L'ISSUE DU STAGE

Compétences fonctionnelles

- Embarqué/Safety
- Temps réel
- Robotique/IoT

Compétences techniques

- C/C++
- ROS
- Linux
- Yocto

Compétences méthodologiques

- Travail en équipe Agile
- Conception logicielle
- Gestion de projets



DÉVELOPPEUR WEB FRONT END (F/H)

1 poste(s) ouvert(s)



CONTEXTE

Au sein de notre Direction des Opérations, vous intégrez une équipe agile et dynamique reprenant la suite du projet de R&D intitulé « Roboat ». Ce projet concerne le développement d'un bateau autonome ayant pour vocation de collecter les déchets dans les ports, de procéder à l'analyse de la qualité de l'eau et de remonter ces informations dans le Cloud.

OBJECTIFS DE LA MISSION

Vous reprendrez le projet sur la base de ce qui a été réalisé par l'équipe projet précédente. En tant que développeur(se) web front-end de l'équipe, votre mission est de développer une IHM web responsive permettant de piloter le Roboat, suivre ses missions, mettre en valeur les données collectées et rendre disponible les services associés.

Dans ce contexte, vous participerez à l'ensemble des phases du projet :

- Veille technologique,
- Définition du système,
- Fabrication / Impression 3D,
- UX/UI,
- Développement logiciel, algorithmique,
- Rédaction des documents,
- Tests/Démonstration.

PROFIL RECHERCHÉ

Vous êtes issu(e) d'une école d'Ingénieur en dernière année d'études ou d'une formation universitaire Bac +5.

Vous disposez d'une bonne communication écrite et vous savez rédiger des documents techniques.

Vous disposez d'un bon niveau d'anglais.

Vous êtes doté(e) d'une capacité d'analyse et de synthèse. Vous maîtrisez les techniques suivantes : Angular/Typescript, Javascript, Architecture.

Vous êtes rigoureux(se), autonome et force de proposition.

Localisation

Sophia-Antipolis

Durée du stage

6 mois

Début du stage

Dès janvier 2024

À L'ISSUE DU STAGE

Compétences fonctionnelles

- IHM
- UX/UI
- Robotique/IoT

Compétences techniques

- Angular/Typescript
- Java
- Design pattern

Compétences méthodologiques

- Travail en équipe Agile-
- Conception logicielle
- Gestion de projets



INGÉNIEUR DEVSECOPS CI/CD (F/H)

1 poste(s) ouvert(s)



CONTEXTE

Au sein de notre Direction des Opérations, vous intégrez une équipe agile et dynamique reprenant la suite du projet de R&D intitulé « Roboat ». Ce projet concerne le développement d'un bateau autonome ayant pour vocation de collecter les déchets dans les ports, de procéder à l'analyse de la qualité de l'eau et de remonter ces informations dans le Cloud.

OBJECTIFS DE LA MISSION

Vous reprendrez le projet sur la base de ce qui a été réalisé par l'équipe projet précédente. En tant qu'ingénieur(e) DevOps de l'équipe, votre mission est de mettre en place une véritable chaîne d'intégration et déploiement continue. Celle-ci sera basée sur un environnement Azure DevOps permettant à l'équipe de développeurs/testeurs de bénéficier de la fiabilité, la souplesse et la performance de cette technologie.

Un focus cybersécurité sera également attendu dans une démarche orientée DevSecOps.

Dans ce contexte, vous participerez à l'ensemble des phases du projet :

- Veille technologique,
- Définition de l'infrastructure Azure : repos, pipelines etc.,
- Implémentation/configuration de la chaîne CI/CD,
- Rédaction des documents,
- Tests/Démonstration

PROFIL RECHERCHÉ

Vous êtes issu(e) d'une école d'Ingénieur en dernière année d'études ou d'une formation universitaire Bac +5.

Vous disposez d'une bonne communication écrite et vous savez rédiger des documents techniques.

Vous êtes doté(e) d'une capacité d'analyse et de synthèse. Vous maîtrisez les techniques suivantes : scripting, intégration continue, cybersécurité logicielle.

Vous êtes rigoureux(e), autonome et force de proposition.

Localisation

Sophia-Antipolis

Durée du stage

6 mois

Début du stage

Dès janvier 2024

À L'ISSUE DU STAGE

Compétences fonctionnelles

- CI/CD
- Monitoring
- Cybersécurité

Compétences techniques

- Azure DevOps
- Ansible
- Sonar, Checkmarx
- Kibana, Splunk

Compétences méthodologiques

- Travail en équipe Agile
- DevOps, SRE
- Gestion de Projets



DÉVELOPPEUR WEB BACK END (F/H)



1 poste(s) ouvert(s)

CONTEXTE

Au sein d'une équipe projet Schneider Electric, vous interviendrez dans les mêmes conditions qu'un ingénieur SII et serez partie prenante dans la gestion du projet. Vous serez encadré(e) par un référent, expert et passionné qui vous guidera et vous fera profiter de ses valeurs et compétences. Il assurera le suivi régulier de la progression de vos travaux.

OBJECTIFS DE LA MISSION

Au sein de l'équipe Digital Factory, vous travaillez au développement de l'offre EcoStruxure et plus particulièrement sur le futur logiciel de programmation des automates de la gamme Modicon.

Vous êtes en charge des développements back-end permettant d'interconnecter la dernière génération d'interface graphique à la dernière version de l'outil « best seller » de configuration des PLC (automates programmables) de la gamme Schneider Electric. Vous devez prendre en compte les problématiques de performance et de sécurité.

Vous participerez à l'ensemble des phases du projet :

- Veille technologique,
- Analyse du besoin,
- Conception,
- Développement,
- Rédaction des documents,
- Intégration et Tests,
- Démonstration.

PROFIL RECHERCHÉ

Vous êtes issu(e) d'une école d'Ingénieur en dernière année d'études ou d'une formation universitaire Bac +5.

Vous disposez d'une bonne communication écrite et vous savez rédiger des documents techniques.

Vous êtes doté(e) d'une capacité d'analyse et de synthèse. Vous maîtrisez les techniques suivantes : C#, .NET, Azure DevOps. Vous êtes rigoureux(se), autonome et force de proposition.

Localisation

Sophia-Antipolis

Durée du stage

6 mois

Début du stage

Dès janvier 2024

À L'ISSUE DU STAGE

Compétences fonctionnelles

- Compréhension de l'univers automates industriels, des IHMs et des systèmes embarqués

Compétences techniques

- C# / .NET
- Azure DevOps
- Protocoles de communication
- Docker
- Windows/Linux

Compétences méthodologiques

- Travail en équipe
- DevOps
- Agilité



DÉVELOPPEUR WEB FRONT END (F/H)



1 poste(s) ouvert(s)

CONTEXTE

Au sein d'une équipe projet Schneider Electric, vous interviendrez dans les mêmes conditions qu'un ingénieur SII et serez partie prenante dans la gestion du projet. Vous serez encadré(e) par un référent, expert et passionné qui vous guidera et vous fera profiter de ses valeurs et compétences. Il assurera le suivi régulier de la progression de vos travaux.

OBJECTIFS DE LA MISSION

Au sein de l'équipe Digital Factory, vous travaillez au développement de l'offre EcoStruxure et plus particulièrement sur le futur logiciel de programmation des automates de la gamme Modicon. Vous êtes en charge des développements back-end permettant d'interconnecter la dernière génération d'interface graphique à la dernière version de l'outil « best seller » de configuration des PLC (automates programmables) de la gamme Schneider Electric. Vous devez prendre en compte les problématiques de performance et de sécurité.

Vous participerez à l'ensemble des phases du projet :

- Veille technologique,
- Analyse du besoin,
- Conception,
- Développement,
- Rédaction des documents,
- Intégration et Tests,
- Démonstration.

PROFIL RECHERCHÉ

Vous êtes issu(e) d'une école d'Ingénieur en dernière année d'études ou d'une formation universitaire Bac +5.

Vous disposez d'une bonne communication écrite et vous savez rédiger des documents techniques.

Vous êtes doté(e) d'une capacité d'analyse et de synthèse. Vous maîtrisez les techniques suivantes : Angular, HTML5, CSS. Vous êtes rigoureux(se), autonome et force de proposition.

Localisation

Sophia-Antipolis

Durée du stage

6 mois

Début du stage

Dès janvier 2024

À L'ISSUE DU STAGE

Compétences fonctionnelles

- Compréhension de l'univers automates industriels, des IHMs et des systèmes embarqués

Compétences techniques

- HTML5/CSS
- Angular/Javascript
- Docker
- Windows/Linux

Compétences méthodologiques

- Travail en équipe
- Innovation
- Agilité



CONCEPTION VISUELLE DE TESTS (MBT : MODEL-BASED TESTING) (F/H)



1 poste(s) ouvert(s)

CONTEXTE

Au sein de l'un de nos clients du secteur Énergie, vous intégrez une équipe agile et dynamique qui accompagne cet acteur dans sa transformation numérique.

Dans le cadre du développement des offres de logiciels d'ingénierie de l'activité Industrial Automation, vous participerez à l'activité de test au sein d'une équipe pluridisciplinaire et internationale. Vous serez accompagné(e) par un expert SII sur ce sujet.

OBJECTIFS DE LA MISSION

La Conception Visuelle de Tests (MBT : Model-based testing) permet de :

- concevoir des cas de tests à partir d'un modèle du système sous test (SUT),
- Pour générer (automatiquement) les scripts de test correspondants,
- En pratique ce modèle sera testé au travers de la mise en œuvre de l'outil YEST (intégré à Jira).

Le travail permettra de développer les compétences dans les méthodologies de test les plus en pointes ainsi que des compétences en script.

PROFIL RECHERCHÉ

Ingénieur(e) automaticien ou informatique avec un intérêt pour les activités de test et l'innovation.

Localisation

Carros

Durée du stage

6 mois

Début du stage

Dès janvier 2024

À L'ISSUE DU STAGE

Compétences fonctionnelles

- Proactif, curieux et goût du travail d'équipe
- Anglais obligatoire

Compétences techniques

- Développement logiciel, scripting
- Connaissance des processus de test.
- Connaissance de l'environnement de développement Microsoft (TFS).

Ces compétences seront développées pendant le stage

Compétences méthodologiques

- Travail en équipe
- Innovation
- Agilité



DÉVELOPPEUR EMBARQUÉ (F/H)

1 poste(s) ouvert(s)



CONTEXTE

Au sein de l'un de nos clients du secteur Énergie, vous intégrez une équipe agile et dynamique qui accompagne cet acteur dans sa transformation numérique.

Vous intervenez en tant que membre à part entière de l'équipe dont la mission est de concevoir et maintenir à jour les logiciels embarqués pour les automates industriels. Vous serez épaulé(e) par les forces vives de l'agence qui vous apporteront conseils, assistance et support dans le développement de vos compétences.

OBJECTIFS DE LA MISSION

Intégré(e) au sein de l'équipe de développement « Embedded Software » et encadré(e) par un référent SII, expert et passionné, vous aurez pour mission de participer à l'amélioration continue des outils utilisés en tenant compte des critères de performance, de fonctionnalités et d'ergonomie des automates concernés.

Dans ce contexte, vous participerez à l'ensemble des phases du projet :

- Veille technologique,
- Définition du besoin,
- Développement et gestion de configuration,
- Rédaction des documents,
- Intégration et Tests,
- Démonstration.

PROFIL RECHERCHÉ

Vous êtes issu(e) d'une école d'Ingénieur en dernière année d'études ou d'une formation universitaire Bac +5.

Vous disposez d'une bonne communication écrite et vous savez rédiger des documents techniques. Vous disposez d'un bon niveau d'anglais. Vous êtes doté(e) d'une capacité d'analyse et de synthèse.

Vous maîtrisez les techniques suivantes : VxWorks, Windows, Javascript, C/C++, Git, Assembleur.

Vous êtes rigoureux(se), autonome et force de proposition.

Localisation

Sophia-Antipolis

Durée du stage

6 mois

Début du stage

Dès janvier 2024

À L'ISSUE DU STAGE

Compétences fonctionnelles

- Compréhension des systèmes embarqués SW, architecture de système d'exploitation en temps réel

Compétences techniques

- C/C++
- VxWorks
- Windows
- Javascript
- Git
- Assembleur

Compétences méthodologiques

- Travail en équipe
- Innovation
- Agilité
- Testing



INGÉNIEUR EN PROGRAMMATION ET AUTOMATISATION INDUSTRIELLE (F/H)



1 poste(s) ouvert(s)

CONTEXTE

Au sein de l'un de nos clients du secteur Énergie, vous intégrez une équipe agile et dynamique qui accompagne cet acteur dans sa transformation numérique. Vous intervenez en tant que membre à part entière de l'équipe dont la mission est la réalisation de projets clients et démonstrations, en étroite collaboration avec des entités internationales. Vous serez épaulé(e) par les forces vives de l'agence qui vous apporteront conseils, assistance et support dans le développement de vos compétences.

OBJECTIFS DE LA MISSION

Intégré(e) au sein de l'équipe rattachée au pôle R&D de notre client et encadré(e) par un référent SII, expert et passionné, vous participez à l'ensemble des phases du projet comme suit :

- Développer des solutions pour le contrôle de l'automatisation distribuée basée sur la norme IEC61499,
- Contribuer à la conception de projet industriel à envergure international,
- Installation d'un système permettant de simuler un processus industriel,
- Câblage et installation d'Automates Programmables Industriels,
- Développer des solutions pour la simulation 3D de processus via un jumeau numérique

PROFIL RECHERCHÉ

Vous êtes issu(e) d'une école d'Ingénieur en dernière année d'études ou d'une formation universitaire Bac +5 (idéalement spécialité Automatique et Informatique industrielle).

Vous savez rédiger des documents techniques, disposez d'un bon niveau d'anglais et êtes doté(e) d'une capacité d'analyse et de synthèse.

Vous maîtrisez les techniques suivantes :

- Langages de programmation IEC 61131,
- Contrôleurs logiques industriels (ex M251 , M580 etc.),
- Notions de communications industrielles : Ethernet IP, Modbus TCP/IP, OPC UA, Profinet.

Vous êtes rigoureux(se), autonome et force de proposition

Localisation

Carros

Durée du stage

6 mois

Début du stage

Dès janvier 2024

À L'ISSUE DU STAGE

Compétences fonctionnelles

- Compréhension de l'univers de l'internet des objets
- Vision métier R&D / innovation

Compétences techniques

- Programmation IEC 61131
- Contrôleurs logiques industriels
- Protocoles Ethernet, Modbus, OPC UA
- Anglais

Compétences méthodologiques

- Travail en équipe
- Innovation
- Agilité



INGÉNIEUR TESTS SYSTÈME D'AUTOMATES INDUSTRIELS (F/H)



2 poste(s) ouvert(s)

CONTEXTE

Au sein de l'un de nos clients du secteur Energie, vous intégrez une équipe agile et dynamique qui accompagne cet acteur dans sa transformation numérique.

Vous intervenez en tant que membre à part entière de l'équipe dont la mission est de réaliser des tests de système d'automates industriels. Vous serez épaulé(e) par les forces vives de l'agence qui vous apporteront conseils, assistance et support dans le développement de vos compétences.

OBJECTIFS DE LA MISSION

Intégré(e) au sein de l'équipe en charge des tests de systèmes d'automates industriels et encadré(e) par un référent Sii, expert et passionné.

Dans ce contexte, vous devrez :

- Contribuer aux tests systèmes des nouvelles fonctionnalités livrées par les équipes R&D,
- Développer des solutions pour le contrôle de l'automatisation distribuée basée sur la norme IEC61499,
- Installer un système permettant de simuler un processus industriel,
- Participer au câblage et à l'installation d'Automates Programmables Industriels.

PROFIL RECHERCHÉ

Vous êtes issu(e) d'une école d'Ingénieur en dernière année d'études ou d'une formation universitaire Bac +5 (idéalement spécialité Automatique et Informatique industrielle).

Vous savez rédiger des documents techniques, disposez d'un bon niveau d'anglais et êtes doté(e) d'une capacité d'analyse et de synthèse.

Vous maîtrisez les techniques suivantes :

- Langages de programmation IEC 61131
- Contrôleurs logiques industriels (ex M251 , M580 etc.)
- Notions de communications industrielles : Ethernet IP, Modbus TCP/IP, OPC UA, Profinet

Vous êtes rigoureux(se), autonome et force de proposition

Localisation

Carros

Durée du stage

6 mois

Début du stage

Dès janvier 2024

À L'ISSUE DU STAGE

Compétences fonctionnelles

- Compréhension de l'univers des automates industriels
- Vision métier R&D / innovation

Compétences techniques

- Programmation IEC 61131
- Contrôleurs logiques industriels
- Protocoles Ethernet, Modbus, OPC UA
- Anglais

Compétences méthodologiques

- Travail en équipe
- Innovation
- Agilité



DÉVELOPPEUR PYTHON - SIMULATEUR SATELLITE (F/H)



1 poste(s) ouvert(s)

CONTEXTE

Au sein d'un de nos clients du secteur spatial, vous intégrez une équipe en charge de l'intégration, la vérification, la validation et la simulation (IVV SIMU). Vous intervenez dans une équipe dont la mission est de contribuer à la production de simulateurs pour des satellites. Un contexte pluridisciplinaire où cohabitent développement logiciel et métiers du satellite. Vous serez épaulé(e) par les forces vives de l'agence qui vous apporteront conseils et support.

OBJECTIFS DE LA MISSION

Intégré(e) au sein de l'équipe IVV SIMU et encadré(e) par un référent SII, expert et passionné, vous aurez pour mission d'identifier les besoins des développeurs et intégrateurs afin de concevoir un outil (Python) facilitant la manipulation des données binaires afin de les aider à écrire leurs tests et investiguer des systèmes complexes.

Un portage en C++ de l'outil pourra également être réalisé en fonction de l'avancement des travaux.

Dans ce contexte, vous participerez aux phases suivantes du projet :

- Identification des besoins de l'équipe,
- Conception,
- Développement,
- Rédaction d'une documentation,
- Tests et démonstration.

PROFIL RECHERCHÉ

Vous êtes issu(e) d'une école d'Ingénieur en dernière année d'études ou d'une formation universitaire Bac +5.

Vous êtes doté(e) d'une capacité d'analyse et d'une forte autonomie.

Vous maîtrisez les techniques suivantes : Python 3.6, Git. Vous êtes aussi à l'aise avec : C/C++, Linux/Windows, Makefile.

Vous êtes rigoureux(se) et force de proposition

Localisation

Cannes

Durée du stage

6 mois

Début du stage

Dès janvier 2024

À L'ISSUE DU STAGE

Compétences fonctionnelles

- Compréhension des satellites
- Compréhension d'un simulateur et des besoins auquel il répond.

Compétences techniques

- Python 3.6
- Git
- C++
- Linu/Windows
- Makefile

Compétences méthodologiques

- Travail en équipe
- Innovation
- Agilité



DÉVELOPPEUR SIMULATEUR SYSTÈME DÉFENSE (F/H)



1 poste(s) ouvert(s)

CONTEXTE

Au sein de l'un de nos clients du secteur de la défense, vous intégrez une équipe en charge du développement de simulateur d'équipements constitutifs d'un système de combat. Vous intervenez en tant que membre à part entière de l'équipe dont la mission est d'orchestrer les releases des multiples services de notre client. Vous serez épaulé(e) par les forces vives de l'agence qui vous apporteront conseils, assistance et support dans le développement de vos compétences.

OBJECTIFS DE LA MISSION

Intégré(e) au sein d'une équipe projet et encadré(e) par un référent SII, expert et passionné, vous aurez pour mission de développer le(s) jumeau(x) numérique(s) (software) d'équipements physiques (hardware) faisant partie d'un système de combat. Les contraintes temps réel sont au cœur de ces systèmes complexes, nécessitant une synchronisation parfaite et une réactivité optimale.

Dans ce contexte, vous devrez :

- Participer à la conception de modules de simulation en tenant compte des contraintes de temps réel et de synchronisation des flux de données,
- Participer à la conception de ce module en coopération avec l'équipe de développement,
- Réaliser des tests et intégrations des développements sur une plate-forme de simulation,
- Rédiger la documentation technique.

PROFIL RECHERCHÉ

Vous êtes issu(e) d'une école d'Ingénieur en dernière année d'études ou d'une formation universitaire Bac +5.

Vous disposez d'une bonne communication écrite et savez rédiger des documents techniques. Vous êtes doté(e) d'une capacité d'analyse et de synthèse.

Vous maîtrisez les techniques suivantes : C++, Linux (RedHat), Windows, Virtualisation (VMware), logiciel dans un environnement embarqué/temps réel.

Vous êtes rigoureux(se), autonome et force de proposition.

Localisation

Sophia-Antipolis

Durée du stage

6 mois

Début du stage

Dès janvier 2024

À L'ISSUE DU STAGE

Compétences fonctionnelles

- Logiciel dans un système de défense
- Compréhension d'un simulateur et des jumeaux numériques

Compétences techniques

- C++
- Linux
- Windows
- VMware
- Contraintes temps réel

Compétences méthodologiques

- Travail en équipe
- Innovation
- Agilité





L'agence SII Aix Méditerranée compte aujourd'hui près de 300 collaborateurs répartis sur une zone géographique qui s'étend de Montpellier à Saint-Tropez grâce à nos 4 implantations stratégiques : Aix-en-Provence, Six-Fours-les-Plages, Marignane et Montpellier.

Son expertise est reconnue dans l'ingénierie système, le développement logiciel, le développement applicatif, les tests & l'intégration, la gestion de projet, le Devops. SII Aix Méditerranée intervient dans des secteurs variés : Aéronautique, Spatial, Défense, Banque, Assurance, Mutuelle, Transport, Services.

La diversité des métiers et clients de l'agence, son expérience sur des projets de grandes envergure ainsi que son fort engagement dans la démarche qualité, sont autant d'atouts qui vous offrent des perspectives d'évolution motivantes au sein d'une agence dynamique et réactive.

SII

AIX
MÉDITERRANÉE

SOMMAIRE

OFFRES DE STAGES - Aix Méditerranée

Function Design Responsible (F/H)	134
Développeur Logiciel (F/H)	135
Ingénieur V&V Commande de Vol (F/H)	136
Développeur Applicatif (F/H)	137
Ingénieur Essai (F/H)	138

FUNCTION DESIGN RESPONSIBLE (F/H)



1 poste(s) ouvert(s)

CONTEXTE

En collaboration avec l'un de nos clients du secteur de l'aéronautique, nous développons une suite avionique utilisée sur une grande partie des hélicoptères (H135, H145, H160 et H175).

OBJECTIFS DE LA MISSION

Le sujet de ce stage se découpe en 2 activités principales.

La première est un rôle de FDR comprenant les activités suivantes :

- Maturation des fonctions (Usage/management véhicule/ management des défauts/enregistrement des données de vol)
- Spécification système avionique embarqué (rédaction des exigences)
- Codage en langage formel SCADE (function design)
- Tests sur bancs d'essais simulés (l'ensemble des fonctions embarquées des hélicoptères est simulé)
- Activités de Validation et de Vérification (traçabilité des exigences et méthode de vérification)
- Rédaction des documents de certification

La deuxième consiste en l'automatisation des processus de V&V:

- Analyse d'impact entre les différentes spécifications et les tests associés via des scripts REQTIFY
- Automatisation (Parcing XML).

PROFIL RECHERCHÉ

Étudiant(e) en école d'ingénieur ou équivalent dans le cadre d'un stage de fin d'études.

Localisation

Marignane

Durée du stage

6 mois

Début du stage

Dès janvier 2024

À L'ISSUE DU STAGE

Compétences fonctionnelles

- Aéronautique

Compétences techniques

- Outils : MANTIS, Reqtify, DOORS, SCADE
- Autres : Python (automatisation script), Linux, GIT, XMI

Compétences méthodologiques

- Autonomie
- Proactivité
- Rigueur



DÉVELOPPEUR LOGICIEL (F/H)



1 poste(s) ouvert(s)

CONTEXTE

Intégré(e) au sein de notre Laboratoire d'innovation « Drones et Missions sous-marines » en partenariat avec nos clients du secteur défense et naval, le stage portera sur la conception et la création de modèles d'intelligence artificielle en appui de traitements de signal vidéo ou acoustique.

OBJECTIFS DE LA MISSION

La principale mission du stage sera de participer activement aux projets de recherche et développement portés par le laboratoire :

- Conception d'algorithmes d'intelligence artificielle
- Définition des stratégies d'apprentissage
- Coordination avec les doctorants en physique
- Définition d'une stratégie de validation
- Développement des algorithmes.

PROFIL RECHERCHÉ

Étudiant(e) en dernière année d'école d'ingénieur ou équivalent orienté développement ou Intelligence Artificielle avec une connaissance en traitement du signal.

Localisation

Aix-en-provence
ou Six-fours-les-Plages

Durée du stage

6 mois

Début du stage

Dès janvier 2024

À L'ISSUE DU STAGE

Compétences fonctionnelles

- Développement logiciel
- Intelligence artificielle
- Traitement du signal

Compétences techniques

- Analyse d'un signal vidéo
Drones

Compétences méthodologiques

- Curiosité
- Motivation
- Sens de la communication



INGÉNIEUR V&V COMMANDE DE VOL (F/H)



1 poste(s) ouvert(s)

CONTEXTE

Un de nos clients spécialisés dans l'aéronautique tend à faire évoluer ses commandes de vols vers de l'électrique.

Dans ce cadre, nous proposons un stage de V&V sur ces commandes de vols.

OBJECTIFS DE LA MISSION

L'activité de V&V sur les commandes de vol électriques se découpe en différentes activités :

- Relecture des spécifications logicielles (High Level Requirement)
- Rédaction et exécution des tests unitaires (PTU) pour les exigences HLR dans l'environnement de simulation SMASH.
- Mise à jour de code (SCADE) pour permettre l'exécution des tests
- Rédaction et exécution des tests sur banc d'intégration et analyse des résultats
- Réalisation de matrices de traçabilité de couverture de tests

PROFIL RECHERCHÉ

Étudiant(e) en dernière année d'école d'ingénieur ou équivalent, dans le cadre d'un stage de fin d'études.

Localisation

Marignane

Durée du stage

6 mois

Début du stage

Dès janvier 2024

À L'ISSUE DU STAGE

Compétences fonctionnelles

- Aéronautique

Compétences techniques

- Relecture spécification logicielle
- Exécution de plan de tests
- Outils : MobaXterm, SMASH, Linux, SCADE

Compétences méthodologiques

- Autonomie
- Rigueur
- Proactivité



DÉVELOPPEUR APPLICATIF (F/H)



1 poste(s) ouvert(s)

CONTEXTE

En collaboration avec l'un de nos clients du secteur de l'aéronautique, nous développons un logiciel de calculs de performances d'hélicoptères disponible sur plateforme Apple.

Dans ce périmètre, nous proposons un stage sur le développement d'un outil de gestion des tests.

OBJECTIFS DE LA MISSION

L'objectif principal est de développer un logiciel permettant de couvrir le besoin de test (processus end-to-end dans un cadre d'une certification DO330 TQL-3)

Actuellement, voici le processus :

- Les algorithmes fonctionnels sont spécifiés en Visual Basic .NET (VB)
- On alimente le VB avec des valeurs d'input
- On compare les résultats obtenus avec le modèle de performances théorique.

Actuellement ces cas tests sont définis dans Excel (environ 210 000 tests par version) entraînant une gestion complexe.

L'objectif est donc de :

- Développer un modèle de pilotage des tests
- Développer une interface graphique de cet outil de test.

PROFIL RECHERCHÉ

Étudiant(e) en école d'ingénieur ou équivalent dans le cadre d'un stage de fin d'études.

Localisation

Marignane

Durée du stage

6 mois

Début du stage

Dès Janvier 2024

À L'ISSUE DU STAGE

Compétences fonctionnelles

- Aéronautique

Compétences techniques

- C++
- QT (sous QT creator)
- GIT
- SVN

Compétences méthodologiques

- Autonomie
- Proactivité
- Rigueur



INGÉNIEUR ESSAI (F/H)



1 poste(s) ouvert(s)

CONTEXTE

Dans le cadre du développement d'équipements avioniques, de la certification de suites avioniques ou de la mise en vol d'hélicoptères, les essais d'intégration des systèmes avioniques sont une des composantes essentielles pour assurer le bon fonctionnement des équipements avioniques et garantir la sécurité du vol.

OBJECTIFS DE LA MISSION

Intégré(e) au sein de notre Centre de Services Essais et moyens d'essais, dans nos bureaux de Vitrolles et sur site client Airbus, vous aurez à :

- Étudier et comprendre le fonctionnement d'une ou plusieurs fonctions avioniques
- Rédiger les procédures de tests pour permettre la vérification des fonctions sur banc d'essais avioniques
- Réaliser les essais sur banc d'essais avioniques
- Identifier, tracer et investiguer sur les problèmes rencontrés lors des tests
- Rédiger les rapports d'essais.

PROFIL RECHERCHÉ

Étudiant(e) en école d'ingénieur ou équivalent dans le cadre d'un stage de fin d'études.

Localisation

Marignane

Durée du stage

6 mois

Début du stage

Dès janvier 2024

À L'ISSUE DU STAGE

Compétences fonctionnelles

- Aéronautique
- Systèmes embarqués
- Rédaction de procédures d'essais
- Outils : MobaXterm, SMASH, Linux, SCADE

Compétences techniques

- DOORS
- Avionique
- Électronique

Compétences méthodologiques

- Curiosité
- Esprit pratique





Créée en 2002, l'agence de Lille, située à Villeneuve d'Ascq, vous accueille dans une ambiance chaleureuse, à l'image du Nord de la France. Implantée au cœur de la métropole Lilloise labellisée French Tech, l'agence veille à garantir un service alliant qualité et proximité à ses clients, ses collaborateurs et à ses partenaires locaux.

Labellisée Great Place to Work, SII Nord compte aujourd'hui 170 collaborateurs qui œuvrent sur des projets innovants et stratégiques pour des grands comptes du retail, de la banque et assurance, des télécoms, de l'industrie et des services.

Découvrez nos projets innovants et rejoignez-nous sur des sujets variés mêlant agilité & expertise, qui gravitent autour de nos trois axes de développement : Digital (solutions à base d'API et de micro-service) Data Management (Analytics Apps, Machine Learning et Deep Learning) et Cloud (solutions sur base GCP, AWS et Azure).

SII NORD

SOMMAIRE

OFFRES DE STAGES - Nord

Administrateur Systèmes (F/H)	141
Développeur Java (F/H)	142
Data Engineer (F/H)	143
Data Analyst (F/H)	144
Développeur .Net / ReactJS (F/H)	145
Développeur FullStack JS (F/H)	146

ADMINISTRATEUR SYSTÈMES (F/H)



1 poste(s) ouvert(s)

CONTEXTE

Tu rêves d'un stage où tu peux :

- Monter en compétences sur des technologies modernes
- Être accompagné(e) d'un tuteur bienveillant et à l'écoute
- Rejoindre une communauté de stagiaires dans l'esprit #FUNgénieurs.

Intégré(e) à l'équipe infra et cloud chez un de nos clients et en collaboration avec des salariés SII, tu interviendras sur des projets techniques au travers de cas d'usages réels.

Tu seras amené à monter en compétences sur les différentes technologies utilisées.

OBJECTIFS DE LA MISSION

Tu as ainsi l'opportunité:

- D'intervenir en support avec l'appui des équipes ingénierie.
- De réaliser des scripts
- D'améliorer un produit innovant à usage stratégique et sécurisé.
- D'être force de proposition sur les améliorations.
- De participer à la réalisation de projets techniques.
- D'intervenir avec l'équipe sur différents projets transverses.

PROFIL RECHERCHÉ

Tu es issue d'une école d'ingénieur ou d'une formation universitaire Bac +5. Tu as découvert l'ingénierie systèmes à travers un stage ou un projet scolaire.

Au-delà-des compétences techniques, tu es :

- Rigoureux : chaque détail a son importance.
- Autonome : tu n'as besoin de personne en Harley Davidson (à l'exception de ton tuteur).
- Curieux : désireux de connaître le pourquoi et le comment.

Viens partager des moments funs et conviviaux, il y en a pour tous les goûts : que tu aimes le sport, les jeux, les conférences, nos événements n'attendent que vous !

Localisation

Lille

Durée du stage

6 mois

Début du stage

Dès janvier 2024

À L'ISSUE DU STAGE

Compétences fonctionnelles

- Découverte des domaines métiers, échanges de bonnes pratiques via nos réunions de communautés

Compétences techniques

- Windows, Linux
- Vmware
- Active directory, WDS
- Ansible
- Kubernetes

Compétences méthodologiques

- Travail d'équipe
- Capacité de synthèse



DÉVELOPPEUR JAVA (F/H)



2 poste(s) ouvert(s)

CONTEXTE

Tu rêves d'un stage où tu peux :

- Monter en compétences sur des technologies modernes
- Être accompagné(e) d'un tuteur bienveillant et à l'écoute
- Rejoindre une communauté de stagiaires dans l'esprit #FUNgénieurs.

Intégré(e) au pôle digital et au sein d'une équipe, tu contribues au développement d'une application qui te permet de côtoyer l'univers du retail.

OBJECTIFS DE LA MISSION

Tu as ainsi l'opportunité :

- De contribuer aux phases de conception, de réalisation et de recette au sein d'un environnement technique web
- D'être responsable à part entière d'un périmètre qui te sera confié
- D'utiliser plusieurs technologies orientées fullstack comme : Java, springboot, VueJS, ReactJS
- De t'approprier de nouvelles méthodologies de travail (agile, scrum...)

PROFIL RECHERCHÉ

Tu es issue d'une école d'ingénieur ou d'une formation universitaire Bac +5. Tu as découvert l'ingénierie systèmes à travers un stage ou un projet scolaire.

Au-delà-des compétences techniques, tu es :

- Rigoureux : chaque détail a son importance.
- Autonome : tu n'as besoin de personne en Harley Davidson (à l'exception de ton tuteur).
- Curieux : désireux de connaître le pourquoi et le comment.

Viens partager des moments funs et conviviaux, il y en a pour tous les goûts : que tu aimes le sport, les jeux, les conférences, nos événements n'attendent que vous !

Localisation

Lille

Durée du stage

6 mois

Début du stage

Dès janvier 2024

À L'ISSUE DU STAGE

Compétences fonctionnelles

- Découverte des domaines métiers, échanges de bonnes pratiques via nos réunions de communautés

Compétences techniques

- Java,
- Springboot,
- ReactJS ou VueJS

Compétences méthodologiques

- Travail en méthode agile,
- Collaboration et esprit d'équipe



DATA ENGINEER (F/H)



2 poste(s) ouvert(s)

CONTEXTE

Tu rêves d'un stage où tu peux :

- Monter en compétences sur des technologies modernes
- Être accompagné(e) d'un tuteur bienveillant et à l'écoute
- Rejoindre une communauté de stagiaires dans l'esprit #FUNgénieurs.

Intégré(e) au pôle data et au sein d'une équipe, tu contribues au développement et à la maintenance d'une plateforme data qui te permet de côtoyer l'univers du retail ou de la défense.

OBJECTIFS DE LA MISSION

Tu as ainsi l'opportunité :

- De concevoir et développer les futures fonctionnalités de la plateforme BigData sous le cloud provider du client (GCP, Azure ou AWS)
- De concevoir le flux d'alimentation et les tables (structures de données)
- D'automatiser et industrialiser les flux
- D'assurer le run applicatif

PROFIL RECHERCHÉ

Tu es issue d'une école d'ingénieur ou d'une formation universitaire Bac +5. Tu as découvert l'ingénierie systèmes à travers un stage ou un projet scolaire.

Au-delà-des compétences techniques, tu es :

- Rigoureux : chaque détail a son importance.
- Autonome : tu n'as besoin de personne en Harley Davidson (à l'exception de ton tuteur).
- Curieux : désireux de connaître le pourquoi et le comment.

Viens partager des moments funs et conviviaux, il y en a pour tous les goûts : que tu aimes le sport, les jeux, les conférences, nos événements n'attendent que vous !

Localisation

Lille

Durée du stage

6 mois

Début du stage

Dès janvier 2024

À L'ISSUE DU STAGE

Compétences fonctionnelles

- Découverte des domaines métiers, échanges de bonnes pratiques via nos réunions de communautés

Compétences techniques

- Hadoop,
- Spark,
- Scala,
- Cloud,
- SQL,
- Python,
- ETL

Compétences méthodologiques

- Travail en méthode agile,
- Collaboration et esprit d'équipe



DATA ANALYST (F/H)



2 poste(s) ouvert(s)

CONTEXTE

Tu rêves d'un stage où tu peux :

- Monter en compétences sur des technologies modernes
- Être accompagné(e) d'un tuteur bienveillant et à l'écoute
- Rejoindre une communauté de stagiaires dans l'esprit #FUNgénieurs.

Intégré(e) au pôle data et au sein d'une équipe pour un client du retail, tu contribues au maintien des solutions de traitement, d'analyse et de visualisation des données.

OBJECTIFS DE LA MISSION

Tu as ainsi l'opportunité :

- D'aider à la conception des modèles de données
- De traiter et d'analyser les données
- D'améliorer le reporting existant et d'optimiser les requêtes
- D'aider au calcul des KPI

PROFIL RECHERCHÉ

Tu es issue d'une école d'ingénieur ou d'une formation universitaire Bac +5. Tu as découvert l'ingénierie systèmes à travers un stage ou un projet scolaire.

Au-delà-des compétences techniques, tu es :

- Rigoureux : chaque détail a son importance.
- Autonome : tu n'as besoin de personne en Harley Davidson (à l'exception de ton tuteur).
- Curieux : désireux de connaître le pourquoi et le comment.

Viens partager des moments funs et conviviaux, il y en a pour tous les goûts : que tu aimes le sport, les jeux, les conférences, nos événements n'attendent que vous !

Localisation

Lille

Durée du stage

6 mois

Début du stage

Dès janvier 2024

À L'ISSUE DU STAGE

Compétences fonctionnelles

- Découverte des domaines métiers, échanges de bonnes pratiques via nos réunions de communautés

Compétences techniques

- PowerBI,
- Tableau,
- Bigquery,
- Cloud GCP,
- ETL

Compétences méthodologiques

- Travail en méthode agile,
- Collaboration et esprit d'équipe



DÉVELOPPEUR .NET/REACTJS (F/H)



1 poste(s) ouvert(s)

CONTEXTE

Tu rêves d'un stage où tu peux :

- Monter en compétences sur des technologies modernes
- Être accompagné(e) d'un tuteur bienveillant et à l'écoute
- Rejoindre une communauté de stagiaires dans l'esprit #FUNgénieurs.

Intégré(e) au pôle digital et au sein d'une équipe, tu contribues au développement d'une application qui te permettra de découvrir le domaine des télécoms

OBJECTIFS DE LA MISSION

Tu as ainsi l'opportunité :

- De contribuer aux phases d'analyse, de conception et de réalisation au sein d'un environnement technique web, de rédiger la documentation technique
- D'assurer la qualité des réalisations en respectant les normes de développement, le processus de travail en équipe et les tests associés
- De participer à la maintenance corrective et évolutive du projet.

PROFIL RECHERCHÉ

Tu es issue d'une école d'ingénieur ou d'une formation universitaire Bac +5. Tu as découvert l'ingénierie systèmes à travers un stage ou un projet scolaire.

Au-delà-des compétences techniques, tu es :

- Rigoureux : chaque détail a son importance.
- Autonome : tu n'as besoin de personne en Harley Davidson (à l'exception de ton tuteur).
- Curieux : désireux de connaître le pourquoi et le comment.

Viens partager des moments funs et conviviaux, il y en a pour tous les goûts : que tu aimes le sport, les jeux, les conférences, nos événements n'attendent que vous !

Localisation

Lille

Durée du stage

6 mois

Début du stage

Dès janvier 2024

À L'ISSUE DU STAGE

Compétences fonctionnelles

- Découverte des domaines métiers, échanges de bonnes pratiques via nos réunions de communautés

Compétences techniques

- .NET,
- ReactJS

Compétences méthodologiques

- Travail en méthode agile,
- Collaboration et esprit d'équipe



DÉVELOPPEUR FULLSTACK JS (F/H)



1 poste(s) ouvert(s)

CONTEXTE

Tu rêves d'un stage où tu peux :

- Monter en compétences sur des technologies modernes
- Être accompagné(e) d'un tuteur bienveillant et à l'écoute
- Rejoindre une communauté de stagiaires dans l'esprit #FUNgénieurs.

Intégré(e) au pôle digital et au sein d'une équipe, tu contribues au développement d'une application qui te permettra de découvrir le domaine du retail.

OBJECTIFS DE LA MISSION

Tu as ainsi l'opportunité :

- De contribuer aux phases d'analyse, de conception et de réalisation au sein d'un environnement technique web, de rédiger la documentation technique
- D'assurer la qualité des réalisations en respectant les normes de développement, le processus de travail en équipe et les tests associés
- De participer à la maintenance corrective et évolutive du projet.

PROFIL RECHERCHÉ

Tu es issue d'une école d'ingénieur ou d'une formation universitaire Bac +5. Tu as découvert l'ingénierie systèmes à travers un stage ou un projet scolaire.

Au-delà-des compétences techniques, tu es :

- Rigoureux : chaque détail a son importance.
- Autonome : tu n'as besoin de personne en Harley Davidson (à l'exception de ton tuteur).
- Curieux : désireux de connaître le pourquoi et le comment.

Viens partager des moments funs et conviviaux, il y en a pour tous les goûts : que tu aimes le sport, les jeux, les conférences, nos événements n'attendent que vous !

Localisation

Lille

Durée du stage

6 mois

Début du stage

Dès janvier 2024

À L'ISSUE DU STAGE

Compétences fonctionnelles

- Découverte des domaines métiers, échanges de bonnes pratiques via nos réunions de communautés

Compétences techniques

- NodeJS,
- VueJS

Compétences méthodologiques

- Travail en méthode agile,
- Collaboration et esprit d'équipe





Vous voulez rejoindre une ESN à taille humaine et dynamique, où proximité rime avec agilité et convivialité, et où technologie rime avec communauté et expertise ?

Rejoignez le mouvement #fungeieur et venez relever les défis de la transformation numérique. Collaborer avec SII Rhône-Alpes c'est la possibilité de travailler sur des projets à forte valeur ajoutée pour nos clients des secteurs des Télécoms, de l'Industrie, de l'Energie, de la Banque Assurance Mutuelle et de la Distribution.

Depuis plus de 10 ans maintenant, nous avons la passion de la technologie. Notre métier est d'aider nos clients à prendre le virage du digital, et de changer le monde.

Nos valeurs sont l'innovation, l'engagement et le travail en équipe.

SII RHÔNE ALPES

SOMMAIRE

OFFRES DE STAGES - Rhône-Alpes

Testeur (F/H)	149
Administrateur Système (F/H)	150
Architecte Réseau Télécom (F/H)	151
Développeur Java FullStack (F/H)	152
Ingénieur en Développement FullStack (F/H)	153
Ingénieur en Conception d'un Démonstrateur R&D IoT (F/H)	154
Ingénieur en DataScience / Intelligence Artificielle (F/H)	155

TESTEUR (F/H)



1 poste(s) ouvert(s)

CONTEXTE

Le Groupe SII est le partenaire d'un grand compte de l'environnement lyonnais. Au sein de ce partenaire, les développements applicatifs sont testés par une équipe dédiée. Avec l'activité croissante, l'équipe a besoin d'un renfort !

OBJECTIFS DE LA MISSION

Vous intégrerez une équipe de testeurs en étroite collaboration avec les équipes de développement.

Vous interviendrez sur des tâches diverses comme :

- Exécuter les campagnes de tests, dans le cadre de la recette fonctionnelle des versions livrées des applications et/ou des tests de non régression.
- Remonter et suivre les anomalies
- Participer à la mise en production, et la rédaction de livrables et de documentations du projet

Au-delà de ces activités, votre intervention s'étend également à des activités transverses :

- Définition des bonnes pratiques communes aux projets,
- Proposition d'évolution des processus et d'automatisation des tests,
- Mise en place de nouveaux outils

PROFIL RECHERCHÉ

Nous recherchons un étudiant en dernière année d'école d'ingénieur ou Master d'administration système.

Le poste nécessite une réelle capacité à obtenir et synthétiser l'information technique, avec un esprit collectif. Vous devrez être force de proposition et être débrouillard dans le traitement de votre activité.

La maîtrise de JIRA est indispensable, celle de SELENIUM serait un plus.

Localisation

Lyon

Durée du stage

6 mois

Début du stage

dès janvier / février 2024

À L'ISSUE DU STAGE

Compétences fonctionnelles

- Définition plan de tests
- Réalisation et rapport de tests
- Processus qualoté

Compétences techniques

- JIRA
- Selenium
- Automatisation de tests

Compétences méthodologiques

- Travail en équipe
- Méthodologie Agile
- Gestion de Projets



ADMINISTRATEUR SYSTÈME (F/H)



1 poste(s) ouvert(s)

CONTEXTE

Le Groupe Sii est le partenaire d'un grand compte des Télécoms. Cet acteur assure le maintien en condition opérationnelle des infrastructures plateformes de services de son réseau. Cela consiste à piloter les évolutions système et assurer la résolution des incidents. L'équipe a besoin d'un renfort !

OBJECTIFS DE LA MISSION

Vous intégrerez une équipe d'administrateurs système.

Vous interviendrez sur des tâches diverses comme :

- Le support niveau 2 et 3 pour les incidents
- Le pilotage technique des projets d'évolutions
- L'identification des tâches répétitives et la réalisation des automatisations permettant de s'en affranchir

PROFIL RECHERCHÉ

Nous recherchons un étudiant en dernière année d'école d'ingénieur ou Master d'administration système.

Le poste nécessite une réelle capacité à obtenir et synthétiser l'information technique, avec un esprit collectif. Vous devrez être force de proposition et être débrouillard dans la résolution de vos problèmes.

Compétences techniques obligatoire :

- Linux et Windows
- VMWare
- Scripting

Localisation

Lyon

Durée du stage

6 mois

Début du stage

dès janvier / février 2024

À L'ISSUE DU STAGE

Compétences fonctionnelles

- Processus gestion infrastructure
- Stratégie de refonte
- Processus qualité

Compétences techniques

- Linux et Windows
- VMWare
- Scripting
- Stockage et Bases de Données
- Ansible, Jenkins

Compétences méthodologiques

- Travail en équipe
- Gestion des incidents
- Gestion de Projets



ARCHITECTE RÉSEAU TÉLÉCOM (F/H)



1 poste(s) ouvert(s)

CONTEXTE

Le Groupe SII est le partenaire d'un grand compte des Télécoms.

Cet acteur administre les infrastructures Sondes de son réseau. Cela consiste à définir l'architecture nécessaire en fonction des besoins d'audit qualité et piloter les évolutions (Build), assurer la résolution des incidents et le support aux utilisateurs internes (Run). L'équipe a besoin d'un renfort !

OBJECTIFS DE LA MISSION

Vous intégrerez une équipe d'architecte réseau télécom.

Vous interviendrez sur des tâches diverses comme :

- Analyser l'expression de besoin
- Définir la solution d'architecture réseau
- Piloter le déploiement de la solution
- L'identification des tâches répétitives et la réalisation des automatisations permettant de s'en affranchir

PROFIL RECHERCHÉ

Nous recherchons un étudiant en dernière année d'école d'ingénieur Télécom.

Le poste nécessite une réelle capacité à obtenir et synthétiser l'information technique, avec un esprit collectif. Vous devrez être force de proposition et être débrouillard dans la résolution de vos problèmes.

Compétences techniques obligatoire :

- Connaissance protocoles télécom
- Connaissance architectures télécom
- Conception architecture réseau télécom

Localisation

Lyon

Durée du stage

6 mois

Début du stage

dès janvier / février 2024

À L'ISSUE DU STAGE

Compétences fonctionnelles

- Processus gestion infrastructure
- Stratégie de refonte
- Processus qualité

Compétences techniques

- Sondes Anritsu
- Sondes Otarie
- Architecture réseau télécom

Compétences méthodologiques

- Travail en équipe
- Conception architecture
- Gestion de Projets



DÉVELOPPEUR JAVA FULLSTACK (F/H)



1 poste(s) ouvert(s)

CONTEXTE

Le Groupe Sii est le partenaire d'un acteur industriel majeur de l'outillage manuel pour l'industrie et le bâtiment.

Nous accompagnons cet acteur dans la refonte des applications de son Système d'Information (SI) métiers (Supply Chain, Manufacturing, CRM, Entrepôt intelligent) La refonte devant s'accélérer, l'équipe a besoin de renfort !

OBJECTIFS DE LA MISSION

Vous intégrerez l'équipe de développement de l'application en tant que développeur fullstack.

Vous interviendrez sur des tâches diverses comme :

- Développement de nouvelles fonctionnalités à partir de spécifications générales front-end et back-end
- Résolution de bugs
- Test et recette de l'application

PROFIL RECHERCHÉ

Nous recherchons un étudiant en dernière année d'école d'ingénieur ou Master de développement web.

Les tâches de développement nécessitent de l'autonomie. Vous devrez être force de proposition et être débrouillard dans la résolution de vos problèmes.

Compétences techniques obligatoire :

- Développement web (HTML, CSS, JavaScript)
- Java / Spring
- Base de données

Localisation

Lyon

Durée du stage

6 mois

Début du stage

dès janvier / février 2024

À L'ISSUE DU STAGE

Compétences fonctionnelles

- Processus d'un SI métiers industriel
- Stratégie de refonte
- Processus qualité

Compétences techniques

- Front : AngularJS
- Back : Java/JEE, Hibernate, Spring
- Base de Données : Postgre

Compétences méthodologiques

- Travail en équipe Agile
- Conception Logicielle
- Gestion de Projets



INGÉNIEUR EN DÉVELOPPEMENT FULLSTACK (F/H)



1 poste(s) ouvert(s)

CONTEXTE

Le pôle Innovation de SII a pour objectif de réaliser de la recherche et développement (R&D) dans des domaines divers correspondants à ses métiers.

Au sein de notre pôle R&D « Future City », nous travaillons sur des projets novateurs ayant un impact social et environnemental positif. Un de notre projet est le développement d'un démonstrateur pour évaluer l'impact écologique d'une application dès la phase de développement.

OBJECTIFS DE LA MISSION

Tu seras intégré à une équipe de recherche et développement.

Tes missions seront :

- Développement applicatif web et cloud
- Calcul d'indicateurs eco-conception
- Gestion base de données
- Conception d'interfaces utilisateur
- Tests et débogage
- Rédaction documentation technique

Pour ce faire, tu seras suivi par le responsable du laboratoire R&D, afin de te faire monter en compétences progressivement !

PROFIL RECHERCHÉ

Actuellement en 5ème année en école d'ingénieur ou en master, avec une spécialisation développement logiciel. Tu as un vif intérêt pour les nouvelles technologies et tu souhaites rejoindre un projet qui a du sens.

Tu as l'esprit d'équipe, es rigoureux(se) et méthodique, et as le goût de l'expérimentation. Rejoins-nous !

Localisation

Lyon

Durée du stage

6 mois

Début du stage

dès janvier / février 2024

À L'ISSUE DU STAGE

Compétences fonctionnelles

- Algorithmie
- Éco-conception
- Cloud

Compétences techniques

- Java
- Angular
- Linux

Compétences méthodologiques

- Gestion de projet
- Travail en équipe Agile
- Développement logiciel



INGÉNIEUR EN CONCEPTION D'UN DÉMONSTRATEUR R&D IOT (F/H)



1 poste(s) ouvert(s)

CONTEXTE

Le pôle Innovation de SII a pour objectif de réaliser de la recherche et développement (R&D) dans des domaines divers correspondants à ses métiers.

Au sein de notre pôle R&D « Future City », nous souhaitons mettre à niveau un démonstrateur de véhicule électrique connecté à échelle réduite.

Durant ce stage encadré par la responsable du Lab, vous travaillerez sur la définition puis la mise à niveau de ce démonstrateur.

OBJECTIFS DE LA MISSION

L'objectif du stage est de mettre au point une 2ème version du démonstrateur en assurant les tâches suivantes :

- Définition et choix des composants électroniques à ajouter.
- Conception et mise en place de ces composants.
- Développement et validation du logiciel embarqué.

Vous interviendrez aussi sur des tâches diverses :

- Amélioration du code embarqué déjà existant.
- Ajout des fonctionnalités diverses au démonstrateur
- Participation dans le suivi du travail des membres de l'équipe embarqué.
- Rédaction documentation technique

PROFIL RECHERCHÉ

Actuellement en 5ème année en école d'ingénieur ou en master, avec une spécialisation en électronique / systèmes embarqués. Familiarité avec les protocoles de communication (I2C, UART, SPI...) et expérience préalable avec STM32 serait un atout.

Vous avez un vif intérêt pour les nouvelles technologies et êtes motivé(e) par le challenge de réaliser un démonstrateur à échelle réduite.

Vous avez l'esprit d'équipe, êtes rigoureux(se) et méthodique, et avez le goût de l'expérimentation. Rejoignez-nous !

Localisation

Lyon

Durée du stage

6 mois

Début du stage

dès janvier / février 2024

À L'ISSUE DU STAGE

Compétences fonctionnelles

- Électroniques
- Robotique
- Algorithmie

Compétences techniques

- C/C++
- Python
- RTOS

Compétences méthodologiques

- Gestion de projet
- Travail en équipe Agile
- Développement logiciel



INGÉNIEUR EN DATASCIENCE / INTELLIGENCE ARTIFICIELLE (F/H)



1 poste(s) ouvert(s)

CONTEXTE

Le pôle Innovation de SII a pour objectif de réaliser de la recherche et développement (R&D) dans des domaines divers correspondants à ses métiers.

Au sein de notre pôle R&D « Future City », nous travaillons sur des projets novateurs ayant un impact social et environnemental positif. Notre projet principal est le développement d'un démonstrateur pour étudier la charge et décharge des véhicules électriques.

OBJECTIFS DE LA MISSION

Tu seras intégré à une équipe de recherche et développement.

Tes missions seront :

- Identifier, comprendre et analyser différentes sources de données.
- Amélioration du process de collecte de données.
- Préparer des données pour des tâches d'analyse ou de traitement de données.
- Créer et implémenter des modèles de machine learning et notamment de deep learning.
- Valider et tester le déploiement des modèles obtenus.
- Réaliser une veille technologique, communiquer et capitaliser sur les résultats.

Pour ce faire, tu seras suivi par le responsable du laboratoire R&D, afin de te faire monter en compétences progressivement !

PROFIL RECHERCHÉ

Actuellement en 5ème année en école d'ingénieur ou en master, avec une spécialisation data science et intelligence artificielle.

Tu as un vif intérêt pour les nouvelles technologies et tu souhaites rejoindre un projet qui a du sens.

Tu as l'esprit d'équipe, es rigoureux(se) et méthodique, et as le goût de l'expérimentation. Rejoins-nous !

Localisation

Lyon

Durée du stage

6 mois

Début du stage

dès janvier / février 2024

À L'ISSUE DU STAGE

Compétences fonctionnelles

- Machine learning
- Algorithmie
- Analyse de données

Compétences techniques

- Python
- NLP

Compétences méthodologiques

- Gestion de projet
- Travail en équipe Agile
- Développement logiciel



Le siège social du groupe SII compte environ 100 collaborateurs travaillant au quotidien avec nos 9 agences en France et nos 21 filiales à travers le monde.

Assurant des missions de déploiement de communication, de ressources humaines, d'informatique, de gestion comptable et de paie, le siège social est le cœur de notre entreprise.

À l'image de nos agences en régions, nous croyons en une culture d'entreprise basée sur la collaboration, l'innovation et la recherche constante de l'excellence. Notre environnement de travail favorise la créativité, l'apprentissage continu et le bien-être de nos employés. Et nous organisons régulièrement des formations, des événements et des activités de team-building afin de renforcer nos liens.

SII SIÈGE

SOMMAIRE

OFFRES DE STAGES - Siège

Ingénieur Numérique Responsable (F/H)	158
Analyste M&A (F/H)	159
Assistant Communication (F/H)	160

INGÉNIEUR NUMÉRIQUE RESPONSABLE (F/H)

1 poste(s) ouvert(s)



CONTEXTE

Rattaché à Romaric, Ingénieur Numérique Responsable, et en étroite collaboration avec la DSI Groupe, vous mènerez un travail de fond sur la politique d'hébergement numérique chez SII.

OBJECTIFS DE LA MISSION

2 missions principales :

1. Cartographie et caractérisation du SI national de SII (hébergement de données, hébergement et exécution des services numériques internes, Infrastructure réseau du Siège et interconnexion avec les agences SII France.
2. Écoconception d'un service numérique «My project Impact» à partir d'une maquette Excel. Développement d'une maquette en méthode Agile

PROFIL RECHERCHÉ

De niveau bac +5 et issu/e d'une école d'ingénieur vous recherchez votre stage de fin d'études.

Compétences : Systèmes d'informations, développement, connaissances et/ou appétence pour la RSE / Numérique

Responsable Aptitudes : bonne communication / adaptation aux différents interlocuteurs (équipes IT, développeurs, chargé RSE, chefs de projets)

Vous êtes autonome, rigoureux, curieux, et appréciez le travail en équipe.

Localisation

Toulouse

Durée du stage

6 mois

Début du stage

Février 2024

À L'ISSUE DU STAGE

Compétences fonctionnelles

-

Compétences techniques

- Connaissance des SI, développement

Compétences méthodologiques

- Autonomie,
- Rigueur,
- Curiosité,
- Travail d'équipe



ANALYSTE M&A (F/H)



1 poste(s) ouvert(s)

CONTEXTE

Le Groupe Sii a la volonté d'accélérer son développement au travers d'opérations de croissance externes en France et à l'international.

Au sein du département M&A et stratégie, rattaché au Manager du service, vous participerez aux réflexions M&A et à leurs mises en œuvre.

OBJECTIFS DE LA MISSION

Vos missions :

- Réaliser des études fines de marchés et identifier des cibles potentielles d'acquisition
- Création de bases de données
- Effectuer les analyses techniques, commerciales, et financières des futurs dossiers d'acquisition
- Support à l'exécution des dossiers d'acquisition en cours
- Participer à l'élaboration des dossiers de présentation auprès du Directoire.
- Participer aux activités courantes : veille concurrentielle, analyse financière, etc.

Liste non exhaustive, les missions peuvent être amenées à évoluer au cours du stage.

Les plus de ce stage :

- Forte exposition auprès du Directoire du Groupe
- Visibilité sur l'évolution des projets
- Ouverture à des environnements variés en France comme à l'international

PROFIL RECHERCHÉ

Formation école d'ingénieur ou grandes écoles de commerce, bac+4/5 vous recherchez un second stage de césure ou stage de fin d'études. Vous avez déjà réalisé un stage en Banque d'affaires, cabinet de conseil ou division M&A d'entreprise. Vous êtes dynamique, rigoureux. Vous avez de bonnes capacités d'analyse, de synthèse et de rédaction, une vision stratégique. Vous maîtrisez l'anglais (fluent écrit/oral impératif). De solides bases financières. Maîtrise des outils de bureautique Word, Excel, Powerpoint.

Localisation

Paris Siège

Durée du stage

6 mois

Début du stage

Juillet 2024

À L'ISSUE DU STAGE

Compétences fonctionnelles

- Analyse,
- Reporting

Compétences techniques

- Solides bases financières

Compétences méthodologiques

- Capacité d'analyse,
- Travail d'équipe



ASSISTANT COMMUNICATION (F/H)



1 poste(s) ouvert(s)

CONTEXTE

Assister la Direction de la communication composée de 4 personnes (une directrice, une chargée de communication senior, une chargée de communication réseaux sociaux et contenus, un designer graphiste).

OBJECTIFS DE LA MISSION

Saisie et mises à jour des contenus de notre portail intranet :

- Saisie et mises à jour des contenus sur le site web (Drupal)
- Veille réputationnelle du Groupe SII
- Soutien au community management : veille, tendances, préparation des posts
- Soutien au montage de vidéos
- Soutien à la création graphique : visuels, respect de la charte graphique
- Mise à jour des pages Entreprises SII (Indeed, Glasdoor, WelcomeToTheJungle...)
- Participations aux événements nationaux

PROFIL RECHERCHÉ

Étudiant(e) en Bac + 3 à 5 (Communication, Digital, Création ...). Maîtrise de la suite Adobe Indesign, Photoshop, Adobe première pro. Qualités créatives. Maîtrise de l'anglais.

Localisation

Paris Siège

Durée du stage

4 à 6 mois

Début du stage

févr-24

À L'ISSUE DU STAGE

Compétences fonctionnelles

-

Compétences techniques

- Maîtrise Suite Adobe

Compétences méthodologiques

- Qualité rédactionnelle,
- Créativité





L'agence SII Est, créée en l'an 2000 à Strasbourg, accompagne les grandes entreprises locales dans leur transformation digitale mais aussi ses collaborateurs dans la concrétisation de leur projet professionnel.

L'équipe SII Est apporte son expertise sur les anciennes comme les nouvelles technologies à des projets d'envergure et inscrits dans la durée. Nous valorisons la curiosité et vous soutenons dans vos initiatives.

SII EST

OFFRES DE STAGES

Est

ET SI LE STAGE IDÉAL ÉTAIT CELUI QUE L'ON CONSTRUISAIT ENSEMBLE ?

L'innovation, la créativité et le challenge sont l'essence même du mouvement #fungeieur, alors pourquoi ne pas nous proposer votre projet ?

Nous recherchons des talents passionnés, prêts à s'investir dans nos métiers et dans le monde de demain.

Nos experts sauront définir avec vous le sujet de stage épanouissant et enrichissant dont vous n'osiez pas rêver !

Vous êtes force de proposition ?

Envoyez-nous votre candidature spontanée et votre projet à drh-strasbourg@sii.fr





1 STAGE RÉUSSI = 1 CDI



99% de nos stagiaires ont le sentiment d'évoluer et de gagner en maturité professionnelle

98% de nos stagiaires recommandent SII pour y faire un stage



97% de nos stagiaires sentent qu'on leur fait confiance

*résultat de l'enquête interne réalisé auprès des stagiaires SII 2022



HUMAIN, BIEN-ÊTRE, ESPRIT D'ÉQUIPE



INNOVATION, SATISFACTION CLIENT, TECHNOLOGIE



ÉTHIQUE, DURABLE, RESPONSABLE, INCLUSIF

DÉVELOPPONS ENSEMBLE UN MONDE NUMÉRIQUE ET DURABLE

Chez SII, nous oeuvrons à la conception des processus et à la numérisation responsable des usages pour les rendre durables et accessibles au plus grand nombre, en générant de la valeur ajoutée pour nos clients.



SII siège social

8 rue des Pirogues de Bercy, 75012 PARIS

Tél : 01 42 84 82 22

sii-group.com



linkedin.com/company/sii



facebook.com/GroupeSII



[@GroupeSII](https://twitter.com/GroupeSII)



[@groupe_sii](https://instagram.com/groupe_sii)