



# Ingénieur Logiciel (H/F)

2

## 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 contribuer au développement de l'application Web SEGMENT de suivi de projets basée sur le Framework JMIX.

Vous prendrez en charge les activités d'ingénierie listées ci-dessous :  
conception, développement de nouvelles fonctionnalités,  
mise en place de Tests unitaires,  
correction de bugs,  
documentation technique et fonctionnelle

## 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 Java et vous avez des connaissances SpringBoot, JPA (EclipseLink), et docker.



### Localisation

Vélizy (IDF)



### Durée du stage

6 mois



### Début du stage

Dès Mars 2024

## A L'ISSU DU STAGE

### Compétences fonctionnelles :

Capacités rédactionnelles  
Capacité de synthèse

### Compétences techniques :

Java  
SpringBoot  
JPA  
Git (/GitLab)  
Docker  
Intellij

### Compétences méthodologiques :

Processus d'analyse  
Méthodes Agile



# Ingénieur Logiciel secteur Défense (H/F)

2

## 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

## A L'ISSU DU STAGE

### Compétences fonctionnelles :

Secteur aérospatial 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 (H/F)

1

## 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

## A L'ISSU 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 (H/F)

1

## 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

## A L'ISSU 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 (H/F)

1

## 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

## A L'ISSU 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 Logiciel Embarqué ADA (H/F)

1

## 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

## A L'ISSU 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