



Ingénieur Logiciel secteur Transport (H/F)

3

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 réalisent 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

A L'ISSU 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 (H/F)

2

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

A L'ISSU 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 (H/F)

1

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

A L'ISSU 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 (H/F)

2

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 monétaire, fiduciaire, imprimantes, dépileur 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

A L'ISSU 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 (H/F)

1

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

A L'ISSU DU STAGE

Compétences fonctionnelles :

Cycle en V

Ferroviaire

Métier de l'IS

Compétences techniques :

Outils d'ingénierie systèmes

Modélisation d'exigence

Ecriture de cahier des charges

Compétences méthodologiques :

Prise de Hauteur

Méthode Agile

Analyse et compréhension du besoin