

PROFIL DE POSTE

Famille professionnelle : ITRF / IGE

Emploi-type : C2C47 – Ingénieur en contrôle-commande

Catégorie de l'Emploi-type : A

Intitulé de poste

Stage Ingénieur eMaintenance/TELMA

Définition du poste :

Le stagiaire ingénieur sera impliqué à 100 % dans le cadre du projet ET-LIOS (Enseignements Technologiques de niveau Licence Ouverts pour une industrie du futur compétitive et soutenable) financé dans le cadre des PIA Hybridation des formations d'enseignement supérieur.

Localisation du poste :

Direction/service : AIP-PRIMECA NPdC

Date de prise de poste souhaitée : 01/03/2022

Site : UPHF

Mission principale :

Activités principales

Les missions du stagiaire ingénieur seront décomposées en activités techniques d'ingénierie, de contribution à des supports pédagogiques innovants et en activités de gestion de projet :

- **Activités techniques d'ingénierie de la plateforme TELMA V2 vers les technologies de l'Industrie du Futur.**
 - Compléter les tests d'intégration à mener par la suite.
 - Suivre les consultations des fournisseurs, pour les composants sur étagère, participer au rétro fit et à la programmation de la plateforme pour les composants à développer en interne.
 - Participer à l'intégration des évolutions et à leur vérification.

- **Activités d'ingénierie pédagogique et de dissémination**
 - Recueillir les besoins de formation des équipes pédagogiques ([INSA HdF](#), [IUT Valenciennes](#), [Polytech'Lille](#), ...).
 - Contribuer à définir les scénarios pédagogiques à mettre en œuvre.
 - Contribuer à réaliser les supports pédagogiques des différentes situations de travail identifiées en accord avec les enseignants.
 - Mettre en place un système de vidéo permettant de suivre la plateforme à distance et de suivre le déroulement des scénarii.
 - Contribuer à définir des modalités d'évaluation des étudiants dans les différentes situations de travail.

- **Activités de gestion de projet**
 - Planification et suivi du projet.
 - Animation des réunions de projet.
 - Contribution à la création des livrables.
 - Gestion de l'information et de la documentation .

Compétences et connaissances requises :

- **Ingénierie numérique appliquée aux systèmes automatisés et robotisés**

- Piloter un projet : ~~Savoir traduire un besoin en spécifications techniques afin d'en assurer sa réalisation, le cas échéant~~ assurer le suivi par un prestataire extérieur.

- **Instrumentation scientifiques et techniques expérimentales**

- Connaître pour les mettre en œuvre les sciences et techniques de l'ingénieur relevant de l'industrie du futur.
- Savoir établir un diagnostic.
- Savoir utiliser l'informatique de traitement de données et de pilotage de systèmes.

- **Assistance à l'enseignement**

- Faire preuve de pédagogie.

- **Qualité**

- Mettre en œuvre et respecter un système qualité, en particulier des processus et procédures établies.

Compétences comportementales :

- Sens de l'initiative.
- Sens de l'organisation.
- Sens critique.
- Communication, écoute, transmission.
- Adaptable à l'évolution des situations.

Diplôme, formation ou expérience requise :

- Stage de fin d'études ingénieur ou équivalent,

Contrainte liée au poste :

- Travail en équipe,

Contacts :

- Technique : François PRORIOL francois.proriol@uphf.fr
- Administratif : Jean-Dominique GUERIN : jean-dominique.guerin@uphf.fr
Annick MANY : annick.many@uphf.fr