Apprenti ingénierie protocole radio et étude de l'apport de l'IA

92230 Gennevilliers

INDUSTRIE - ENERGIE - INGENIERIE

Diplôme Préparé : Bac +5 (Master, DEA, DESS, diplôme d'ingénieur)

Début du contrat : septembre 2023

Description du poste

Dans le cadre de notre développement, nous recherchons un/une alternant(e) en tant qu’Ingénieur(e) de validation de protocole radio et étude de l’apport IA.  
  
QUI ETES VOUS ?  
  
De formation Bac+5 (ingénieur ou équivalent), vous avez une 1ère expérience dans le domaine.  
  
Vous avez un attrait particulier pour le traitement du signal et/ou pour les communications numériques/logiciels ainsi que l’IA ?  
  
Vous êtes rigoureux(se), autonome ;  
Vous avez des capacités à travailler en équipe ;  
Vous avez des compétences en développement de logiciel (Python et C/C++) ;  
Vous avez des compétences générales en radiocommunications, protocoles de communication et architecture logicielle ;  
Vous savez parler anglais ;  
Vous vous reconnaissez ?  
  
Alors ne laissez pas passer cette belle opportunité !  
  
CE QUE NOUS POUVONS ACCOMPLIR ENSEMBLE :  
  
Vous intégrez le service d'ingénierie et validation des Formes d’ondes UHF, pour intervenir sur des travaux de simulation et de validation d'un protocole radio en environnement virtualisé. Vous rejoignez une équipe d'ingénieurs en charge de la définition de protocole radio ("forme d'onde") pour la transmission de données et de phonie.  
  
En nous rejoignant, vos principales missions seront les suivantes :  
  
Au sein de l'équipe en charge de l'ingénierie et validation de la forme d'onde, vos activités vous permettront d'assister aux différentes activités liées aux simulations et aux tests en environnement virtualisé de la forme d'onde :  
  
• Contribuer au développement des outillages de tests, des scénarios pour les tests de la forme d’onde en environnement natif (logiciel de la forme d'onde sur PC)  
  
• Dérouler les tests pour vérifier les fonctionnalités et les performances de la forme d'onde en laboratoire  
  
• Contribuer à des études d'évolution du protocole, en les simulant pour évaluer les gains de performances  
  
• Analyser les possibilités d'apport de l'IA pour la validation du protocole  
  
Cette alternance sera l’opportunité pour vous de travailler en équipe au sein d’une entreprise innovante, de valoriser les acquis académiques en environnement industriel et développer de nouvelles compétences.  
  
**Vous vous reconnaissez dans cette offre ? Alors n’attendez plus, postulez !**

**THALES SIX GTS FRANCE**

4 Avenue des Louvresses

92230 Gennevilliers

Envoyez votre candidature par mail :[gina.bonmati@thalesgroup.com](mailto:gina.bonmati@thalesgroup.com)