

ENSEMBLE, PLUS LOIN

Aéronautique civile
Défense
Espace



Apprenti/e Ingénieur/e IA-Big Data pour les Systèmes d'Information de la Maintenance F/H (2025-14126)

Vos missions

Notre organisation :

Le Département Systèmes d'Information pour la Maintenance de la Direction Générale du Soutien Militaire, réalise et déploie l'ensemble des applications permettant la maintenance de nos avions militaires et civils ainsi que la formation des pilotes et des mécaniciens.

Vous intégrez le service Maintenance Information Management Systems, responsable de la spécification des outils informatiques de maintenance, du pilotage de leur développement, de leur mise en service et leur support auprès des clients

En rejoignant L'équipe de Data Scientist vous accompagnera en vue de vous familiariser avec la plateforme de développement logiciel et pour partager leur expérience sur des projets similaires passés.

Les missions confiées :

Nos outils logiciels permettent de suivre l'état de santé de l'avion, visualiser et planifier les prochaines actions de maintenance nécessaires et afficher la documentation liée et préparer les opérations de maintenance (pièces détachées, outillage...).

Vous aurez la possibilité d'explorer/analyser les données des retours d'expérience des avions RAFALE, en vue d'établir avec les métiers :

- des modèles de pronostic de panne, d'identifier des signaux faibles de dégradation de performance des équipements, de calculer un potentiel équipement restant,
- des éléments nécessaire à l'établissement d'une cartographie équipements et le développement des caractéristiques d'utilisation de ces derniers, sous la forme d'un POC de carnet de santé équipements,

Ces travaux de développement devront être réalisés en s'intégrant dans un cadre organisationnel existant et en suivant certaines guidelines déjà prédéfinies.

Selon l'avancement, le sujet pourra être élargi à d'autres fonctionnalités.

L'objectif de cet apprentissage :

Cette alternance vous offrira la possibilité d'approfondir votre connaissance de la maintenance des avions au travers des outils utilisés sur le terrain, de découvrir le métier d'ingénieur spécificateur et la réalité des projets de développement d'algorithmes de maintenance prévisionnelle mettant en oeuvre les technologies d'IA et de Big Data.

Par ailleurs, cette expérience vous permettra de tester votre flexibilité à vous inscrire dans des processus existants et à développer votre sens critique pour les challenger.



Localisation

France, Ile de France, 92 - Saint-Cloud



Domaine professionnel / métier

Management et pilotage

Type de contrat

C. apprentissage



Langues

Anglais B2 intermédiaire
- avancé

Compétences

Informatique développement

Référence de l'offre

2025-14126

Nombre de postes à pourvoir

ENSEMBLE, PLUS LOIN

Aéronautique civile
Défense
Espace



DASSAULT
AVIATION

Votre profil

Vous êtes en Ecole d'ingénieur, et vous recherchez une d'alternance sur 2 ou 3 années.

Vous avez une connaissance des systèmes embarqués des avions et des contraintes liées à leur exploitation.

Vous avez déjà réalisé un projet informatique ou scientifique lors de votre cursus.

Vous maîtrisez le langage python et ses environnements de développement ainsi que d'autres langages de développement (Spark, SQL etc...).

Vous avez une bonne connaissance des outils de datascience et d'IA.

Vous maîtrisez les outils bureautiques.

Vous possédez une très bonne communication écrite et orale.

Enfin vos capacités d'analyse, de synthèse et d'écoute, votre rigueur, et votre esprit d'équipe font de vous le candidat idéal.

Etablissement soumis à enquête administrative.