

2025-21543 Apprentissage- Ingénieur(e) maintenance prédictive H/F

Informations générales

Description de l'entité	Avec le premier réseau long-courrier au départ de l'Europe, le groupe Air France /KLM est un acteur majeur du transport aérien mondial. Ses principaux métiers sont le transport aérien de passagers, de fret et la maintenance aéronautique.
-------------------------	--

Description du poste

Pays	France
Régions	Ile-de-France
Départements	Val d'Oise (95)
Site	45 rue de Paris 95747 ROISSY CHARLES DE GAULLE CEDEX
Intitulé du poste	Apprentissage- Ingénieur(e) maintenance prédictive H/F
Métier	Entretien aéronautique - Maintenance aéronautique
Présentation du contexte	La Direction Entretien Avions a depuis 2016 développé un programme de maintenance prédictive dans le but d'améliorer la disponibilité des avions de sa Flotte, grâce aux données collectées des avions, qui sont des valeurs logiques ou analogiques et représentatives du fonctionnement des actionneurs, sondes... des systèmes avions embarqués.
Description de la mission	Dans ce cadre, l'apprenti(e), sur la base de ces données collectées, plus précisément de l'A220, des systèmes du conditionnement d'air, commandes de vol et autres systèmes, devra : ▪ Identifier les paramètres les plus représentatifs du fonctionnement du système sur lequel se portera l'étude à partir des fichiers mis à sa disposition. ▪ Analyser et visualiser le comportement du système grâce à la donnée. ▪ A partir de là, déterminer les indicateurs mathématiques, kpi(s), montrant la dégradation du système étudié. ▪ Participer à la construction d'un modèle prédictif avec les data- scientists qui remontera vers les utilisateurs finaux, l'alarme soulignant la nécessité d'intervenir sur avion avant que la panne ne survienne. ▪ Concevoir ou proposer une IHM en ligne avec les besoins des utilisateurs finaux. ▪ Evaluer l'efficacité de vos kpi(s) et du modèle établi grâce aux rapports de réparation des pièces avion déposées, en mesurant la performance avec les indicateurs Recall & Precision. L'Apprenti(e) sera accompagné(e) dans toutes ces étapes par son tuteur et membres de l'équipe maintenance prédictive Tout ce processus d'étude sera conduit en Agilité, la documentation établie sous Confluence.
Profil recherché	Etudiant(e) M1, M2 ou élève en école d'ingénieur en aéronautique, vous avez de bonnes connaissances Python, ou un langage similaire. Motivé par l'univers opérationnel d'une grande compagnie aérienne, Vous êtes autonome dans la conduite de votre étude sous la responsabilité de votre tuteur. Conformément aux engagements pris par Air France dans son accord 2024-2026 en faveur de l'emploi des personnes en situation de handicap, nos stages/contrat d'alternance sont ouverts à tous
Type de contrat	Alternance et apprentissage
Durée du contrat (mois) :	24
Date de prise de poste souhaitée	06/10/2025

Type d'horaires	Administratif
Statut apprenti	Alternant

Profil candidat

Niveau d'études min. requis	Bac + 4
Langue	Anglais (4 - Confirmé / C1) Français (6 - Native)