

Make it possible.  
Make it happen.  
Make it fly.



AIRBUS

## Apprenti Gestion et analyse des données hélicoptères (h/f)

Référence de l'offre 10404335 CD FR EXT 2

- Site:	Airbus Helicopters Marignane
- Catégorie d'emploi:	Apprenti - France
- Type de contrat / Temps de travail:	Apprentissage / Plein temps
- Expérience professionnelle:	Aucune
- Domaine fonctionnel:	INGÉNIERIE / Informatique&Communication, Traitement Information&Données
- Formation:	Bac+2, Bac+3 / Ingénierie / Ingénierie générale

*Airbus est un leader mondial de l'aéronautique, de l'espace, de la défense et des services associés. En 2017, l'entreprise a dégagé un chiffre d'affaires de 67,0 milliards d'euros avec un effectif d'environ 130 000 personnes. Airbus propose la gamme d'avions de transport de passagers la plus complète, de 100 à plus de 600 sièges. Airbus est également le fournisseur d'avion de ravitaillement, de combat, de transport et de mission leader en Europe, ainsi que le numéro un européen et le numéro deux mondial de l'industrie spatiale. Sur le marché des hélicoptères, Airbus fournit les voilures tournantes civiles et militaires les plus performantes au monde. Nos équipes travaillent avec passion et détermination pour faire du monde un endroit plus connecté, plus sûr et plus intelligent. Fiers de notre travail, nous nous appuyons sur l'expertise et l'expérience de chacun pour atteindre l'excellence. Notre diversité et culture du travail en équipe nous poussent à accomplir l'extraordinaire - sur terre, dans le ciel et dans l'espace.*

### Description du poste / stage

Une offre d'apprentissage Gestion et analyse des données hélicoptères (h/f) vient de s'ouvrir au sein de Airbus Helicopters à Marignane.

L'apprentissage pourra commencer en septembre 2018 et sera d'une durée de 3 ans.

Au sein du bureau d'études, le service ETGH est composé de 10 personnes. Il conçoit, spécifie et développe les systèmes HUMS (Health & Usage Monitoring System) destinés à optimiser la sécurité et la maintenance des hélicoptères en service par l'analyse de données d'Utilisation et de Santé des différents systèmes (Health & Usage data).

Ces données sont mesurées au cours de chaque vol et analysées à l'issue du vol par :

- Les exploitants d'hélicoptères pour déclencher les actions de maintenance préventive requises sur l'hélicoptère ;
- Par Airbus Helicopters, pour capitaliser la connaissance de l'utilisation et du comportement des machines en service et améliorer leur conception en conséquence ;

Dans ce contexte, la mission proposée consiste à participer au développement et à la maintenance d'une application informatique destinée à permettre l'analyse avancée des données de Santé et Usage des machines réalisées sur les systèmes mécaniques principaux (rotors, moteurs, transmissions).

L'outil se destine à une utilisation interne Airbus Helicopters dans un premier temps, par les équipes en charge du Support Clients et de la conception des systèmes HUMS.

### Tâches & Activités

Vous contribuerez aux activités principales suivantes :

- Analyse du besoin existant sous la forme d'une spécification de besoin, exprimant les exigences des parties prenantes
- Participation à la définition des exigences fonctionnelles de l'application, réalisée avec un sous-traitant

- Gestion du projet : Définition des activités et de leur séquençement, des jalons, suivi des livrables.

Ce poste exige une connaissance des risques potentiels de non-conformité. Le/la titulaire s'engage à agir avec intégrité, fondement du succès, de la réputation et de la croissance durable de la Société.

## ■ Compétences

Vous êtes titulaire d'un Bac +2 et vous vous orientez dans une formation d'ingénieur en alternance sur 3 ans dans le domaine de l'informatique, de l'analyse de données ou du Big Data, ou formation généraliste avec option informatique.

▣ Vous êtes définitivement tournée vers les nouvelles technologies et le BIG DATA

▣ Vous maîtrisez SQL serveur, JAVA, Python

▣ Une connaissance de SPARK, HADOOP, HIVE sera un plus.

▣ Au-delà de la technique c'est aussi la gestion de projet qu'il faudra assurer, donc toutes les compétences organisationnelles, mais aussi votre force de proposition, votre implication ; votre dynamisme assureront le succès de votre mission

▣ Compétences linguistiques :

anglais : avancé

Français : courant

## ■ Contact

Airbus s'engage pour la Diversité. Nous encourageons toutes les candidatures indépendamment de l'origine sociale et culturelle, de l'âge, du genre, du handicap, de l'orientation sexuelle ou des croyances religieuses.