



|                            |                         |
|----------------------------|-------------------------|
| Date de publication        | 16 nov. 2016            |
| Division                   | Airbus                  |
| Lieu                       | Toulouse FRA            |
| Référence de l'offre       | 10339082 JB EN EXT 1    |
| Groupe d'intérêts          | Etudiant                |
| Domaine fonctionnel        | Design et développement |
| Cat. de contrat            | Stage de fin d'études   |
| Temps de travail           | Plein temps             |
| Expérience professionnelle | Aucune                  |

## Méthodes avancées de recalage des modèles de performance avion (h/f)

### Airbus Toulouse

Airbus Group est un leader mondial de l'aéronautique, de l'espace et des services associés. En 2015, le Groupe - qui comprend Airbus, Airbus Defence and Space et Airbus Helicopters - a réalisé un chiffre d'affaires de 64,5 milliards d'euros avec un effectif d'environ 136 600 personnes.

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

#### Description du job:

Un stage en Méthodes avancées de recalage des modèles de performance avion (h/f) vient de s'ouvrir au sein d'Airbus sur son site de st Martin du Touch.

Le domaine des Performances avion est responsable de la certification des modèles de l'AFM (Aircraft Flight Manual). L'AFM est utilisé par les compagnies aériennes pour préparer leurs opérations. La certification des modèles est réalisée par comparaison avec des

données d'essais en vol. Les essais en vol sont très coûteux et dans le cadre de projets innovants le domaine des performances avion cherche des solutions afin de recalibrer les modèles avec moins d'essais en vol.

L'objectif de ce stage est de participer à l'élaboration de ces méthodes innovantes.

Le démarrage de ce stage est prévu au 2 février 2017, (date sujette à une certaine flexibilité) pour une durée de 6 mois.

## Tâches et missions principales, responsabilités

Vos principales tâches seront les suivantes :

Vos missions seront les suivantes:

- Assimiler l'état de l'art concernant l'analyse de donnée à des fins de recalage de modèle
- Développer de nouvelles méthodologies afin d'augmenter l'efficacité globale du processus
- Démontrer le bénéfice que ces nouvelles méthodologies peuvent apporter grâce à l'analyse de cas concrets
- Rédiger la documentation nécessaire à la bonne compréhension et l'utilisation des méthodes développées

## Compétences requises

Profil recherché :

- Vous êtes actuellement étudiant en année d'école d'Ingénieur spécialisée en aéronautique ou assimilé (Bac+5)
- Langage de développement Python et C++
- Niveau intermédiaire en Anglais et niveau débutant en Français minimum.

## Overview

Country

France

Location

Toulouse

Division

Airbus Group, Airbus, Airbus Defence and Space

Employees

approx. 20,000

Open positions

435



## Coordonnées

Merci de bien vouloir postuler en ligne, via votre profil eRecruiting, en joignant votre C.V.

Airbus Group 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.