

Référence (réservé DP.GS) :

Titre de la mission : Stagiaire – Recherche Opérationnelle – Artificial Intelligence
« Optimisation des parkings avions à CDG »

Personne en charge du recrutement : Benoit Patacq
Email : bepatacq@airfrance.fr

Direction : DGSi	Filière : Informatique	Domaine de la mission : Système d'information
Libellé Service : DI.IZ	Lieu de la mission : Paray-Vieille-Poste	Durée de stage : 6 mois
Nombre de stagiaires concernés : 1	Date de début souhaitée : Mars - Avril 2019	Niveau de formation : Ecole d'ingénieur

La mission :

Présentation du contexte et de l'environnement	<p>Venez battre 'ORA', notre moteur d'affectation des parkings avions !</p> <p>Chaque jour, les parkings des avions de l'aéroport Charles de Gaulle sont affectés aux vols de la flotte Air France – KLM par un moteur d'optimisation développés en 2010 appelé 'ORA'. Ce moteur est vital pour les opérations de la compagnie Air France – KLM, puisque les parkings avions sont à la base des flux aéroportuaires. Il présente pourtant plusieurs défauts majeurs de modélisation.</p> <p>Le stage propose de s'attaquer à ce problème.</p>
Description de la mission	<p>La mission sera de comprendre comment améliorer le moteur existant en :</p> <ul style="list-style-type: none">- Etudiant la modélisation actuelle, via du rétro-engineering de code industriel C++ ;- Proposant des évolutions à cette modélisation existante dont l'ambition est à la discrétion du candidat. <p>L'objectif du stage est de donner à Air France – KLM des préconisations sur comment améliorer 'ORA'. Refondre complètement la modélisation pourra être une préconisation.</p>
Profil recherché	<p>Nous cherchons un élève d'école d'ingénieur de préférence en stage de fin d'étude (notre service recrute !). Il faut maîtriser les bases de la programmation linéaire, ne pas avoir peur de lire puis coder en C++, et avoir une belle motivation.</p> <p>La volonté d'aller à la rencontre des métiers de l'exploitation Air France est un plus, puisque la mission concerne une application opérationnelle vitale pour la compagnie.</p>