

Référence (réservé DP.GS) :

Titre de la mission : Stagiaire en optimisation - Transformer la gestion des points de parking avion grâce à l'optimisation stochastique

Personne en charge du recrutement : Nom /prénom: Patacq Benoit
Tel : 0153994506 Email : bepatacq@airfrance.fr

RH Référent (correspondant alternance, ARH, ...) :

Direction : DGSI	Sigle Service : DI.IZ	Domaine de la mission : Développement
	Lieu de la mission : Paray-Vieille-Poste	Durée de stage : 6 mois
Nombre de stagiaires concernés : 1	Date de début souhaitée : Début 2020	Niveau de formation souhaité : Ingénieur

La mission : Transformer la gestion des points de parking avion grâce à l'optimisation stochastique

Présentation du contexte et de l'environnement	<p>Chaque jour, les vols d'Air France sont affectés aux points de parking de l'aéroport Paris-CDG par un moteur d'optimisation déterministe, c'est-à-dire en considérant le programme de vol théorique. Or, les aléas sont récurrents en exploitation et le planning réalisé s'éloigne parfois fortement de ce qui était prévu.</p> <p>Une meilleure anticipation de ces aléas dès la phase de planification rendrait les plannings plus robustes et permettrait ainsi une meilleure gestion des parkings.</p>
Description de la mission	<p>Rattaché au service de recherche opérationnelle, la mission sera de construire un outil d'optimisation stochastique intégrant des prévisions de retard des vols pour fournir une planification plus proche de la réalité.</p> <p>L'objectif du stage est de pouvoir comparer cette nouvelle planification à celle qui est faite actuellement et d'étudier l'opportunité de changer de mode de planification.</p>
Profil recherché	<p>Nous cherchons un élève en formation d'ingénieur, de préférence en stage de fin d'étude (notre service recrute !). Il faut maîtriser les bases de la programmation linéaire et ne pas avoir peur de lire puis coder en C++. 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>