

STAGE

MASTER PLAN AEROPORT: METHODOLOGIE ET OPTIMISATION

Et si vous rejoigniez une équipe toulousaine qui travaille sur le domaine de l'information géographique ? CGX développe et consolide une offre unique de services et de solutions experts métier déployés à l'international (plus de 50 pays clients). Notre site de Labège est orienté vers l'industrie aéronautique.

CGX a réalisé plusieurs plans de composition générale (ou Masterplan) pour des aéroports de différentes tailles, afin de permettre aux aéroports de projeter les évolutions attendues de leur infrastructure à moyen / long terme et planifier l'organisation spatiale associée. Différentes méthodologies ont été mises en œuvre.

L'objectif de ce stage est de :

- Prendre connaissance des méthodologies existantes et de celles utilisées actuellement par CGX ;
- Réaliser un état de l'art et identifier les éventuelles analyses ou outils complémentaires à mettre en œuvre ;
- Proposer une formalisation / automatisation de certaines analyses ;
- Mettre en œuvre les outils Excel optimisés et décrire la méthodologie adaptée.

De façon plus précise, le stagiaire retenu travaillera sur :

- La capacité actuelle et future de l'aéroport ;
 - L'analyse de la capacité aéroport (méthode IATA ADRM v10, prise en compte des nouvelles habitudes de voyage telles que le webchecking,...) ;
 - L'analyse de la capacité des aires de stationnement avions (nombre de postes nécessaires, prise en compte des night stop,...) ;
 - L'analyse de la capacité piste ;
 - L'analyse des problématiques d'accessibilité, en particulier les parkings véhicules ;
- La méthodologie d'analyse des projets de développement de l'aéroport (analyse multicritères) et le choix de représentation spatiale ;
- La méthodologie de construction des scénarii ;
- La méthode de représentation graphique des résultats ;
- Les supports « pédagogiques » permettant de restituer le travail fourni.

En complément de ce sujet principal, le stagiaire pourra être amené à intervenir sur d'autres sujets d'études existants au sein de l'équipe (simulations AVIPLAN, études réglementaires, analyse obstacles, dimensionnement d'hélistation...).

CGX AERO recherche un étudiant de 3e année ingénieur ou de master spécialisé présentant les compétences suivantes :

- Connaissance de la réglementation aéroportuaire ;
- AutoCAD, AVIPLAN serait un plus ;
- Capacités de communication, travail en équipe ;
- Rigueur, autonomie.

Ce stage est susceptible d'aboutir à un emploi de consultant Aéroports au sein de l'équipe CGX AERO.

Votre point de contact

Monika MIRC Assistante Ressources Humaines
Tel : 05 63 37 82 39 E-mail : monika.mirc@cgx-group.com
CV et lettre de motivation à adresser par mail.