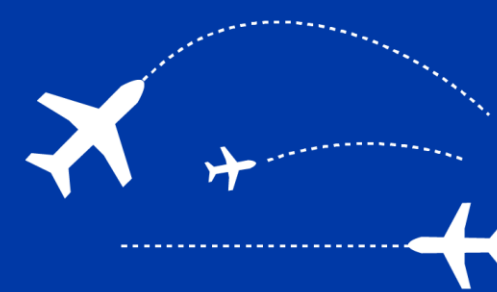


# Alternance Développeur



**Sujet : Automatisation des tests et rejeu du logiciel GéoTITAN®**

**Durée : 1 ou 2 ans**

**Niveau : Bac + 3 minimum**

**Début : Septembre ou Octobre 2023**

Vous souhaitez rejoindre une PME agile, dynamique et bienveillante dans laquelle les collaborateurs portent l'esprit d'équipe, travaillent sur des projets innovants et sont attachés aux valeurs humaines et à la convivialité ?

**CGX AERO** accompagne les acteurs du transport aérien dans la réponse à leurs enjeux opérationnels en termes de sécurité et développement durable, en fournissant des logiciels et services adaptés à leurs problématiques.

Le **Département Software and Web Services (SWS)**, basé à Toulouse, regroupe une équipe d'une vingtaine de passionnés intervenant sur une grande diversité de thématiques et de technologies, pour des clients (aviations civiles / militaires, aéroports) en France mais principalement à l'international.

Votre alternance s'inscrira dans le cadre du développement de la solution **GéoTITAN®**.

## Rôle & missions

GéoTITAN® est un logiciel de conception de trajectoires de vol aux instruments qui calcule des altitudes minimales de vol, et évolue régulièrement pour s'adapter à la réglementation ou aux demandes utilisateurs.

Il est important de s'assurer qu'en cas de modification du contexte obstacles, ou d'évolution du logiciel, les impacts et régression sont maîtrisés. La méthode actuelle est encore trop manuelle.

A cette fin, une automatisation de tests et rejeu doit être ajoutée dans le logiciel avec deux objectifs : vérifier et documenter l'impact d'un nouvel obstacle (besoin opérationnel), et vérifier que les développements récents n'entraîne pas de modification involontaire sur les dessins et calculs faits avec une version plus ancienne (besoin qualité).

Ce sujet permet de bien appréhender les fonctionnalités de GéoTITAN® et d'en comprendre les bases, et peut par la suite permettre de poursuivre avec une participation aux développements de nouvelles fonctionnalités, comme l'automatisation du calcul de nouveaux types de trajectoires.

## Prérequis

- Expérience du langage de programmation C++ et programmation objet (indispensable)
- Rigueur

## Avantages

- Jours de RTT
- Tickets restaurant
- Prime de vacances d'été
- Mutuelle et Prévoyance prises en charge à 100% par l'employeur



**Contactez nous**

*Merci d'envoyer votre CV et lettre de motivation à [rh@cgx-group.com](mailto:rh@cgx-group.com)*

[WWW.CGX-GROUP.AERO](http://WWW.CGX-GROUP.AERO)