

Stage : banc de simulation et essais

- Titre : Elève ingénieur(e) aéronautique, grandes écoles d'ingénieur ou équivalent
- Zone géographique : Castanet Tolosan- Toulouse (FRANCE)
- Champs d'activité : Systèmes de test, Electronique, Informatique

➤ Environnement du Poste:

La société BOREAL (<http://www.boreal-uas.com/>) est concepteur et constructeur du système drone BOREAL : drone à voilure fixe de grande capacité d'emport et de longue endurance. Elle fait partie du groupe MISTRAL (avec les sociétés M3SYSTEMS France et Belgium, 45 collaborateurs).

Impliquée dans le domaine de l'expérimentation scientifique et de l'observation de la terre, l'entreprise fait partie des sociétés de référence dans le monde du drone civil en France.

BOREAL recherche un stagiaire pour participer au développement du banc de test et simulation du système drone BOREAL pour une durée de 4 à 6 mois.

➤ Description du stage :

Nous recherchons un(e) stagiaire qui participera au développement de banc de test et simulation. Il(elle) sera impliqué(e) dans la réalisation des versions successives (câblages, installations des cartes informatiques, châssis), dans l'élaboration des procédures de validation et dans leur mise en œuvre, ainsi que dans la mise en œuvre du banc proprement dit. Un fort esprit de groupe et des bonnes capacités relationnelles sont indispensables afin d'intégrer efficacement l'équipe. Le(la) candidat(e) idéal(e) est curieux(se), généreux(se), enthousiaste et polyvalent(e).

Objectifs :

- Participer à l'élaboration du banc de test et simulation
- Vérifier et valider le bon fonctionnement du banc de test
- Participer au développement des nouvelles fonctionnalités
- Conduire les tests sur le système drone (préparation, exécution, rapports)

➤ Compétences techniques indispensables :

- Connaissance des langages C et C++
- Connaissances en électronique
- Connaissances en mécanique et contrôle du vol
- Rédaction de rapports techniques
- Connaissances en informatique des réseaux

➤ Compétences techniques appréciées :

- Maîtrise de l'environnement Unix
- Connaissance du logiciel QGroundControl
- Connaissance du moteur de simulation Opensource FlightGear

Les avantages du stage :

- Ce sujet permet au stagiaire d'intégrer une équipe dynamique qui opère dans un secteur en pleine croissance.
- Le stagiaire aura l'occasion de s'immerger au sein d'une équipe qui développe des outils opérationnels.

Merci d'adresser vos CV et Lettre de Motivation à Michel Gavart : michel.gavart@boreal-uas.com