



Architecte Systèmes Embarqués Drones

Vous êtes passionné(e) d'aéronautique ?

Vous voulez rejoindre une entreprise leader dans son secteur ?

Vous souhaitez travailler dans le Sud Ouest ?

I-SEE, spécialiste du développement de drones lourds à long rayon d'action et de systèmes autonomes, recherche un(e) Architecte Systèmes Embarqués Drones pour son équipe basée à Melun (77) aujourd'hui, à Biscarosse (40) en 2027.

S'appuyant sur plus de 15 ans de R&D dans la conception d'aéronefs technologiquement avancés, I-SEE développe des drones dédiés à l'observation, la surveillance et l'intervention aérienne.

Conçus à partir d'une plateforme unique, les 5 versions de drones à long rayon d'action d'I-SEE sont équipées spécifiquement pour répondre aux nombreuses applications des domaines de la surveillance et du renseignement, du développement durable et de la défense.

I-SEE est lauréat de l'AAP France 2030, financé par l'Etat pour le développement du premier aéronef à moteur alimenté par hydrogène liquide (projet EICLHAIR).

Contenu du poste : Vous concevez et structurez l'architecture entre les systèmes embarqués des drones, et vous en garantissez la cohérence technique, notamment entre les matériels et les logiciels.

Missions principales :

- **Elaboration de l'architecture globale des plateformes aéronautiques** (avionique, capteurs, communication, navigation, contrôle de vol).
- **Définition de l'architecture des systèmes embarqués** (matériel, logiciel, réseaux de communication, avionique).
- Garantie de la compatibilité entre les sous-systèmes : avionique, propulsion, communications, charges utiles.
- Supervision des études fonctionnelles et des évaluations des risques (FMEA, FHA, etc.).
- Garantie de la conformité aux standards aéronautiques.
- Participation aux phases de tests, de validation et de certification des systèmes.
- Veille technologique en matière d'architectures avioniques et de systèmes autonomes.

Profil recherché :

Diplômé(e) en **ingénierie aéronautique, électronique ou systèmes embarqués**, vous avez acquis une **expérience d'au moins 8 ans** dans la **conception de systèmes embarqués** pour les domaines de **l'aéronautique, du spatial ou de la défense**.

Vous avez :

- Une **expérience approfondie en architecture de systèmes avioniques, idéalement de drones**, notamment dans des **environnements systèmes critiques temps réels**
- Une maîtrise des systèmes embarqués à haute criticité,
- Des connaissances en protocoles de communication embarqués (CAN, ARINC, Ethernet avionique) et l'utilisation d'outils d'ingénierie système (MBSE, SysML, DOORS, etc.),
- Un anglais technique opérationnel.

Vous aurez accès à des informations relevant du secret de la défense nationale, votre candidature fera donc l'objet d'une procédure d'habilitation.

Conditions :

- Travail à temps plein en Contrat à Durée Indéterminée
- De 60.000 à 65.000 euros bruts annuels selon profil et expérience.
- Déplacements fréquents sur les autres sites dans le Sud-Ouest, et occasionnels à l'étranger
- Poste à pourvoir rapidement

Envoyez CV et lettre de motivation à : dorian.bramhall@i-seegroup.com

<https://www.i-seegroup.com>