

Direction et Services

INGENIEUR DE RECHERCHE EN ROBOTIQUE DRONE SYSTEMES EMBARQUESH/F

Type d'emploi :

Niveau de formation : Bac+5

Lieu de travail :

Localisation :

Midi-Pyrénées

Contrat :

CDI

Réf. :

TIS/DCSD/CDIN/CDI/001790

Description de l'offre

[Imprimer la page](#)

Au sein de l'unité Commande et Intégration du Département de Contrôle des Systèmes et Dynamique du vol, vous réalisez des études, recherches et développements expérimentaux, dédiés aux engins évoluant en milieu naturel (aérien, terrien, sous-marin...). Vous participez également à l'intégration des algorithmes développés, sur diverses architectures temps réel embarquées. Votre activité comporte en particulier des travaux dédiés à : • l'informatique temps réel et l'informatique embarquée, • le traitement du signal et des images en temps réel, • la définition et le développement d'algorithmes de commande, de navigation et d'estimation, • la simulation de systèmes complexes. Il s'agit donc d'une activité de recherche finalisée et axée sur l'expérimentation. Une part significative de votre activité consistera à développer, mettre en oeuvre et valider, des techniques et des outils d'automatique et de traitement du signal et des images, en prenant en compte les contraintes spécifiques aux systèmes temps réel embarqués. Votre travail s'inscrira pour l'essentiel dans le cadre d'études contractuelles qui sont conduites par le département en coopération avec d'autres départements de l'ONERA, nos partenaires académiques, étatiques ou des industriels, nationaux et internationaux.

Profil souhaité

Ingénieur de formation automatique/informatique avec une forte motivation reconnue pour l'expérimentation et le travail en équipe. Expérience significative en informatique temps réel indispensable. Par ailleurs, seront aussi appréciées des connaissances en cinématique et dynamique des systèmes complexes, en modélisation, en traitement du signal et des images. Nécessaire maîtrise des langages de programmation C/C++. Bon niveau d'anglais.

POSTULER (/postulate?key=4d8fc38123455b12879a07703234bda2&offre_id=73)

RETOURNER À LA LISTE DES OFFRES

(</list?key=4d8fc38123455b12879a07703234bda2>)