

Stagiaire « Ingénieur maturation » (H/F)

La Société d'Accélération du Transfert de Technologies Sud-Est (SATT Sud-Est) a pour mission le transfert de résultats de recherche issus des laboratoires publics vers le monde socio-économique au travers de la protection, la maturation de technologies et de licences d'exploitation à des entreprises innovantes. Cette phase de transfert consiste à développer ces inventions afin que des entreprises puissent adopter une technologie fiabilisée et mieux adaptée à leurs enjeux. C'est une société au service des établissements académiques des Régions PACA & Corse - Universités, CNRS, Inserm, des CHU de Nice et de Marseille.

Descriptif du poste

Sous la responsabilité du chargé de Transfert de technologies, vous prendrez en charge le développement d'un prototype de système de vision porté par drone pour la mesure de caractéristiques géométriques de feux de végétation. Le stage se déroulera au sein d'une équipe de recherche pluridisciplinaire, dédiée à la recherche en modélisation et expérimentation de feux de végétation, pour la protection des personnes, des biens et de l'environnement.

Le principal objectif du/de la stagiaire consiste à mettre en œuvre toutes ses compétences et son ingéniosité pour répondre à un cahier des charges rédigé dans le cadre d'un programme de maturation d'une technologie innovante brevetée, à destination des professionnels de la lutte incendie.

Pour répondre à ce cahier des charges, vous ferez appel à vos compétences dans les domaines suivants :

- Robotique/mécatronique/conception de systèmes embarqués
- Electronique
- Développement logiciel (C/C++, JAVA, Python, MATLAB)
- Vision et traitement d'images

Description du profil

Vous suivez une formation en école d'ingénieur, spécialisée dans la robotique et/ou les systèmes embarqués et vous souhaitez tester vos connaissances et compétences au bénéfice de projets d'innovation technologique. Vous avez en effet une curiosité naturelle pour la science et le progrès technologique. Idéalement vous avez une connaissance de par votre cursus d'un domaine scientifique et d'un secteur d'activité parmi :

- Gestion de catastrophes naturelles, protection de l'environnement, sécurité des biens et des personnes
- Intelligence Artificielle et Deep Learning

Vous êtes dynamique et rigoureux, savez faire preuve d'autonomie et êtes doté d'un sens de l'organisation et d'un esprit d'initiative vous permettant de pousser toutes les portes qui permettront de développer une technologie innovante au service du marché.

Une expérience en ingénierie R&D dans le secteur de l'Industrie logicielle et systèmes embarqués serait un plus.

Durée du stage : 6 mois
Position Convention collective Syntec

Temps de travail : Temps plein
Fourchette de salaire : conventionnelle
Date de prise de poste envisagée :
Janvier/février 2021

Merci de bien vouloir adresser votre candidature à l'adresse mail suivante : recrutement@sattse.com