

Offre de stage 2021 # 1 : stage de Master 2 / Ingénieur fin d'études (5/6 mois).

Mots-clés: traitement d'images, fusion de données, télédétection.

Contexte : i-Sea est une jeune entreprise bordelaise spécialisée dans les applications spatiales pour la surveillance environnementale dans les domaines de l'Eau, de la Biodiversité et du Littoral. Basée à la technopole Bordeaux Technowest (site Aeroparc Mérignac), alumni de l'ESA BIC Sud France, membre des pôles de compétitivité Aerospace Valley et des Pôles Mer, i-Sea compte parmi les principaux acteurs européens dans l'exploitation des données satellitaires (Observation de la Terre) sur ces thématiques.

Le stage s'inscrit dans le cadre d'un projet d'envergure européenne, vous contribuerez à développer, tester et mettre en œuvre des méthodes de fusion de données satellitaires (Sentinel-2/Sentinel-3) pour des applications couleur de l'eau. Le stagiaire sera immergé au sein de l'équipe projet, il sera supervisé par i-Sea et travaillera en collaboration avec les partenaires du consortium.

Le stagiaire sera impliqué dans les tâches suivantes :

- analyse bibliographique des différentes méthodes de fusion multi-capteurs Sentinel-2/Sentinel-3,
- implémentation et test des différentes méthodes de fusion à petite échelle et production à plus grande échelle,
- participation active aux réunions de travail avec les partenaires du projet.

Pré-requis: De bonnes connaissances en traitement d'images (modèles parcimonieux, fusion de données) ainsi qu'une bonne maîtrise de la programmation en Python (environnement Linux) sont requises. Une première expérience avec des données satellite est un plus. La maîtrise de l'anglais (écrit et parlé) est également indispensable.

Début du stage envisagé : à partir de février/mars 2021

Lieu du stage : locaux d'i-Sea à Mérignac (33)

Rémunération : gratification de stage selon réglementation en vigueur

Prise de contact et envoi de votre CV à Aurélie DEHOUCK (Mail : aurelie.dehouck@i-sea.fr) et Virginie LAFON (Mail : virginie.lafon@i-sea.fr)