

Offre de stage 2021 # 2 : Stage de fin d'études (5/6 mois)

Profil : développeur Python, calcul scientifique

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 un besoin transversal d'automatisation des chaînes de calcul pour les applications couleur de l'eau / biodiversité et leur portage sur des infrastructures de calcul cloud (ex : DIAS). Les chaînes de traitement existantes sont codées en Python, une majorité des étapes de calcul est déjà automatisée, le stage vise à réaliser/améliorer l'automatisation de certaines étapes de pre/post-processing des images et produits satellitaires (nettoyage des produits carto en sortie de traitement, contrôle qualité,...), afin de gagner en qualité, en efficacité et tendre vers des chaînes de traitement « full-auto » pour la production en quasi temps réel et/ou déportée selon les cas d'usage.

Pré-requis: il est nécessaire que le candidat dispose d'une aisance de travail sous Linux et son terminal pour la réalisation de ce stage.

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)