



1. Désignation du poste

Chef de projet Littoral et Télédétection H/F - CDD 12 mois

2. Mission

I-Sea recherche un(e) chef de projet R&D expérimenté Littoral (profil Océanographe / Géographe Physicien / Géomorphologue) connaissant parfaitement les problématiques de gestion du trait de côte et disposant d'une compétence confirmée en télédétection spatiale.

Rattaché à la directrice des activités spatiales, vous aurez pour mission principale d'animer et coordonner un projet d'envergure européenne (10 partenaires académiques et privés + un groupe d'utilisateurs, budget 1.5 M€) et de contribuer à ses développements techniques. Le projet vise à démontrer le potentiel des données satellitaires (missions Sentinel-1 et 2, missions THR) en réponse aux besoins de cartographie et de suivi du trait de côte, de caractérisation de l'aléa érosion, en s'appuyant sur des expérimentations menées sur plusieurs sites pilote européens couvrant tous les types de côtes (côtes basses sableuses, à galets, falaises rocheuses, ...).

3. Présentation de la société

i-Sea est une entreprise innovante basée à Mérignac, près de Bordeaux, qui commercialise des services de surveillance environnementale basés sur les nouvelles technologies d'observation (imagerie satellite, drones). Les produits de la société s'adressent majoritairement aux gestionnaires du Littoral, de l'Eau et de la Biodiversité.

C'est une start-up en croissance dont l'activité s'inscrit dans la filière porteuse des Applications Spatiales. I-Sea est labellisée ESA BIC Sud France, membre des pôles de compétitivité Aerospace Valley, des Pôles Mer Bretagne Atlantique et Méditerranée et de l'Institut des Applications Spatiales (InSpace). L'effectif actuel permanent est de 7 personnes.

4. Fonctions

Vous aurez à assumer 2 missions :

- Une mission de coordination de projet : coordination technique, reporting (rédaction de rapports d'avancement, rapports finaux), animation du réseau de partenaires, actions de communication et dissémination.
- Une mission de développement R&D et d'expérimentation basée sur l'exploitation des données satellitaires Sentinel-2 et données THR (type Pléiades). Les travaux à réaliser nécessiteront de mettre en œuvre possiblement différentes approches de traitement d'images (extraction d'objets, classification / machine learning, production de MNT par stéréoscopie,...).

5. Compétences requises – savoir être

- **Niveau Bac+5 ou plus (Master, Ecole d'Ingénieur ou Doctorat) Océanographe ou Géographe physicien ou Géomorphologue littoraliste**
- Parfaite connaissance de la problématique trait de côte / érosion littorale
- Compétence exigée en télédétection spatiale appliquée aux problématiques littorales
- Capacités d'animation de réseau attendues (rigueur, autonomie, prise d'initiative)
- Capacités de reporting technique et financier attendues
- Bilingue français / anglais exigé (écrit et oral), 3e langue bienvenue (allemand, portugais)

6. Rémunération

- Type de contrat : CDD 12 mois, possible reconduction pour 12 mois supplémentaires
- Rémunération selon profil et expérience (30-38 k€ brut annuel)
- Lieu de travail : poste basé à Mérignac (33700). Déplacements fréquents en France et en Europe

Candidature (CV, lettre de motivation et coordonnées d'1 ou 2 référents) à adresser à Aurélie DEHOUC (aurelie.dehouck@i-sea.fr) et Virginie LAFON (virginie.lafon@i-sea.fr) avant le 31 janvier 2019.

Démarrage du contrat : dès que possible