

Profil de poste
Ingénieur d'études Traitement de données multicapteurs
(H/F) Contractuel

Mission :

Aujourd'hui, le LISIC a développé un package et une interface R (uHMM) permettant de segmenter des séries multicapteurs et détecter des événements usuels, rares ou extrêmes. Rattaché(e) à son équipe IMAP, vous serez en charge d'améliorer cet outil, tant sur son ergonomie que ses fonctionnalités.

- **Vous développerez et intégrerez de nouveaux outils et algorithmes de traitement, validation complétion et apprentissage de données développés dans l'équipe IMAP.**
- **Vous concevrez une interface plus ergonomique**, permettant l'acquisition de données au fil des mesures collectées, la visualisation des données, la correction et la détection automatique d'anomalies - capteurs ou événements particuliers détectés et la comparaison de plusieurs sites d'études.
- **Vous assurerez la soumission de cette nouvelle version au CRAN avec les règles de conformité associées (multiplateformes, documentation automatique,...).**

Environnement du poste :

L'ingénieur d'études recruté sera basé à Calais dans l'Université Littoral Côte d'Opale, au sein du LISIC - Laboratoire d'Informatique Signal Image de la Côte d'Opale - et interagira au quotidien avec deux enseignants-chercheurs et deux doctorantes de l'équipe IMAP - Image et Apprentissage. Il s'investira dans le projet MARCO (Recherches marines et littorales en Côte d'Opale : des milieux aux ressources, aux usages et à la qualité des produits aquatiques ; <https://marco.univ-littoral.fr/>) et particulièrement dans l'axe 1 : Observation et évaluation de l'environnement marin.

Profil du candidat :

- Etre titulaire d'un.
- Programmation R exigée, savoir écrire un package R serait un plus.
- Connaissances des outils de classification et apprentissage de base.
- Vous êtes dynamique, autonome et rigoureux.
- Vous savez prendre des initiatives et proposer des solutions.
- Environnement technique : R, Rstudio, Rshiny, Rmarkdown.

Diplôme exigé : bac +5 en traitement du signal, ingénierie informatique ou écologie numérique

Type de contrat : CDD de 6 mois

Salaire indicatif : 1825 € brut

1^{ère} phase de sélection : sur CV et lettre de motivation.

2^{ème} phase de sélection : entretiens

Merci de bien vouloir nous transmettre impérativement une adresse électronique afin de pouvoir vous convoquer aux épreuves.

Date limite de réception des lettres de motivation et des CV : **26 janvier 2018**

Envoyer une lettre de motivation accompagnée d'un CV
et d'une photo **uniquement** par mail à :
emilie.poisson@univ-littoral.fr
à l'attention de Emilie POISSON