

MINISTÈRE DE L'ÉDUCATION NATIONALE,  
MINISTÈRE DE L'ENSEIGNEMENT SUPÉRIEUR, DE LA RECHERCHE ET DE L'INNOVATION

**PROFIL Fiche de poste**  
**INGÉNIEUR DE RECHERCHE (H/F)**  
Contractuel

Fonctions :
<b>Branche d'activités professionnelles (BAP) :</b> E <b>Métier ou emploi type* :</b> E1E45 Expert en calcul scientifique * REME, REFERENS III, BIBLIOFIL
Fiche descriptive du poste
<b>Catégorie :</b> A <b>Corps :</b> Ingénieur de Recherche <b>Nature du concours :</b> / <b>Nombre de postes offerts :</b> 1
Affectation
<b>Administrative :</b> Calais <b>Géographique :</b> Calais
Missions
<b>Activités principales :</b> Aujourd'hui, le LISIC a développé plusieurs packages et interfaces R (mawenzi.univ-littoral.fr : RclustTool, uHMM, DTWBI, ...) permettant de segmenter des séries multicapteurs et détecter des événements ou des communautés.  . Vous développerez et intégrerez de nouveaux outils et algorithmes de traitement, validation complétion et apprentissage dynamique de données développées 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.  . <b>Vous assurerez la soumission de cette nouvelle version au CRAN avec les règles de conformité associées (multiplateformes, documentation automatique, ...).</b>  <b>Diplôme exigé :</b> Doctorat en traitement du signal, ingénierie informatique ou écologie numérique ou bac + 5 avec une expérience Recherche
<b>Conditions particulières d'exercice (NBI, régime indemnitaire - groupe de fonctions IFSE ...) :</b> Congés imposés pendant les fermetures du CGU Calais.
<b>Encadrement :</b> <del>NON-OUI</del> <b>Nb agents encadrés par catégorie :</b> ... A - ... B - ... C
<b>Conduite de projet :</b> <del>NON-OUI</del>



**MINISTÈRE DE L'ÉDUCATION NATIONALE,  
MINISTÈRE DE L'ENSEIGNEMENT SUPÉRIEUR, DE LA RECHERCHE ET DE L'INNOVATION**

<b>Compétences*</b>
<b>Connaissance, savoir :</b> Connaissances des outils de classification et apprentissage dynamique. Connaissances en traitement de signal Connaissance souhaitée en métrologie, traitement de signal.
<b>Savoir-faire :</b> Programmation R exigée, savoir écrire un package R serait un plus.
<b>Savoir être :</b> Vous êtes dynamique, autonome et rigoureux. Vous savez prendre des initiatives et proposer des solutions.

\* Conformément à l'annexe de l'arrêté du 18 mars 2013 (NOR :MENH1305559A)

**Durée hebdomadaire de travail : contrat à 100%**

**Type de contrat : Contrat à durée déterminée de 9 mois à compter du 15 janvier 2019**

**Salaire brut indicatif : 2 936 €**

1<sup>ère</sup> phase de sélection : sur CV et lettre de motivation.

2<sup>ème</sup> 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 : **15 janvier 2019**

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 Madame Emilie Poisson-Caillault**