

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

Profil de poste

Ingénieur-e en calcul scientifique (H/F) Contractuel

Fonctions :	
Branche d'activités professionnelles (BAP) : E	
Métier ou emploi type* : Ingénieur-e en calcul scientifique * REME, REFERENS III, BIBLIOPIL	
Fiche descriptive du poste	
Catégorie : A	
Corps : IE	
Nombre de postes offerts : 1	
Affectation	
Administrative : Laboratoire d'Océanologie et de Géosciences UMR 8187 ULCO	
Géographique : Wimereux	
Missions	
Activités principales : <ul style="list-style-type: none">- Piloter des projets techniques qui concourent par des méthodes de calcul à la résolution d'une problématique scientifique.- Apporter auprès des chercheurs une expertise dans l'utilisation des méthodes mathématiques et des techniques informatiques pour le traitement et l'analyse de données satellites- Orienter le choix sur les méthodes et les outils pertinents en fonction du problème posé et de l'architecture des machines de calcul ciblées- Très bonne connaissance/Expert dans le traitement des données satellites d'observation de la Terre.- Assurer la gestion du cycle de vie, l'organisation et le suivi de 40To de données satellitaires, de mesures terrains.- Création des outils permettant d'optimiser leur exploitation jusqu'à leur visualisation- Transmettre les connaissances et les compétences en matière de calcul scientifique, au travers de présentations- Participer à des projets de recherche au plan national et international et aux publications associées	
Activités annexes : <ul style="list-style-type: none">- Interagir avec les agences spatiales nationales et internationales	
Conditions particulières d'exercice :	
Encadrement : NON	Nb agents encadrés par catégorie : ... A - ... B - ... C
Conduite de projet : NON	

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

Compétences*

Connaissance, savoir :

- Très bonne connaissance/Expert dans le traitement des données des satellites d'observation de la Terre
- Bibliothèques mathématiques
- Algorithmique
- Outils de calcul scientifique
- Langages de programmation (C, C++, Fortran, Matlab ou Python de préférence, PostgreSQL)
- Environnement Linux
- Langue anglaise : B2 (cadre européen commun de référence pour les langues)

Savoir-faire :

- Conception et administration de bases de données relationnelles.
- Utiliser des méthodes statistiques avancées
- Organiser son travail
- Savoir synthétiser des résultats en vue de la rédaction de rapports techniques
- Rendre compte de son activité

Savoir être :

- Autonome
- Avoir de bonnes qualités relationnelles
- Analyse
- Synthèse
- Travailler en équipe

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

Durée hebdomadaire de travail : 100 %

Type de contrat : CDD de 1 an éventuellement renouvelable

Salaire brut indicatif : 1827.55 euros brut à 100%

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

2^{ème} phase : **entretiens prévus le jeudi 20 février après-midi**

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 : **13/02/2020**

Envoyer une lettre de motivation accompagnée d'un CV par mail à :
recrutements.biatss@univ-littoral.fr ; lucile.duforet@univ-littoral.fr
à l'attention de

Mme Lucile Duforêt-Gaurier et Mr Vincent Vantrepotte