



## **Offre d'emploi : Ingénieur en Océanographie côtière et modélisation des écosystèmes littoraux H/F**

Le CEVA (Centre d'Étude et de Valorisation des Algues), basé à Pleubian dans les Côtes d'Armor est un centre d'innovation et de transfert technologique dédié spécifiquement aux algues et aux végétaux aquatiques. Fort de sa double qualification d'institut technique agricole (ITA) et d'institut technique agro-alimentaire (ITAI), il apporte une réponse adaptée (conseil, veille, formation, audit, expérimentations, R&D...) aux besoins des acteurs et des professionnels de la filière, notamment sur les problématiques environnementales, sécurité sanitaire et alimentaire, de sécurisation du sourcing/qualité des approvisionnements en matière première. Il met en œuvre une recherche appliquée sur les micro- macroalgues et les biotechnologies marines, et assure un transfert des connaissances scientifiques et de technologies vers le monde industriel afin de favoriser le développement de nouveaux marchés.

**Contribuer, par son expertise, à l'amélioration de la qualité des eaux littorales, et par l'innovation, au développement économique durable des différentes filières productrices et utilisatrices d'algues, constituent ses principaux objectifs.**

En 2019, le CEVA compte 23 collaborateurs, parmi lesquels 18 chercheurs et ingénieurs. Le poste à pourvoir est intégré au sein d'un des trois Pôles du CEVA : « Ecologie & Environnement (EENVI) ». Ce Pôle assure un soutien technique à de nombreux acteurs (collectivités locales, gestionnaires de la qualité des eaux littorales et du patrimoine naturel marin, professionnels et usagers de la mer, industriels) qui doivent parfois faire face à des dérèglements écologiques de la végétation aquatique (proliférations d'algues vertes, régression de ceintures algales...) ou à des contraintes d'exploitation durable de leurs ressources.

Dans ce cadre, le service est amené à conduire des programmes de R&D, de monitoring environnemental et de modélisation du fonctionnement écologique d'éléments sensibles de la couverture algale, notamment dans un contexte d'eutrophisation des eaux littorales.

### **Domaine de recherche**

Modélisation milieu côtier, cycles biogéochimiques, écosystèmes littoraux et macroalgues.

### **Contrat**

CDD de 4 mois (renouvelable).

Rémunération : 30-40 k€ selon expérience

### **Statut du poste**

Cadre

### **Divers**

Permis de conduire et véhicule personnel indispensables

### **Description**

Sous l'autorité du responsable de pôle EENVI et dans le cadre d'échanges avec les chefs de projet, le candidat aura plusieurs missions. Il sera capable de faire émerger et de conduire des projets scientifiques et techniques répondant aux besoins du service. Il devra suivre la conception du projet (besoin client, spécification fonctionnelle, livrables, critères de réception) et le piloter en constituant, organisant, coordonnant et animant l'équipe projet selon le cahier des charges (demande du client, budget, délais...).

Plus spécifiquement, le candidat sera attendu sur la collecte de données environnementales (bio-physico-chimiques), la production de données d'entrée du modèle utilisé (e.g. ECOMARS), l'exploitation du modèle et la valorisation des résultats.

Le candidat pourra être sollicité ponctuellement pour des missions de terrain (acquisition de données spectroradiométriques et des acquisitions de photographies aériennes dans le cadre des suivis « Marée verte » sur le littoral Grand Ouest).

Il contribuera au développement d'une communication ciblée du CEVA (présenter et expliciter les avancées scientifiques et les travaux de recherche, développer des partenariats, représenter le CEVA en extérieur et contribuer à la publication d'articles scientifiques).

Il assurera une veille scientifique, technique et réglementaire et animera la relation client et apportera une assistance technique aux différents pôles, interlocuteurs (clients).

### ***Les interactions :***

En interne : personnels scientifiques, techniques et administratifs du CEVA, direction du CEVA

En externe : Services de l'Etat nationaux et en région (DDTM, AFB, Agence de l'Eau, Conseil Régional de Bretagne, Conseils Départementaux, ...), Ifremer, ENSSAT, communautés scientifiques nationale et internationale, secteur professionnel de la filière algue, ...

### **Profil du candidat**

Titulaire d'un diplôme d'école d'Ingénieur ou un Master en océanographie physique, vous disposez d'une expertise en modélisation numérique en écologie côtière, plus précisément sur le modèle MARS3D ainsi qu'en statistiques (e.g. analyses de séries temporelles). Vous maîtrisez les langages de programmation MatLab (la connaissance d'autres langages serait appréciée ex Python/IDL) et vous disposez d'une connaissance des principales méthodes de classification, segmentation et logiciels associés (type ENVI). Des connaissances en cartographie numérique et dans le domaine du traitement d'images multispectrales et hyperspectrales seraient appréciées.

Vous avez idéalement des connaissances des écosystèmes marins et environnements littoraux. Vous êtes capable de lire, de comprendre, et de rédiger en anglais (très bonne maîtrise de l'anglais scientifique souhaitée).

Vous appréciez le travail en équipe, l'interdisciplinarité, et vous êtes conscient de l'importance de valoriser vos résultats au sein de communications. Vous êtes créatif et force de propositions et disposez de qualités en négociation.

### **Disponibilité du poste**

01/08/2019

*Envoyer CV et lettre de motivation ainsi que trois références par courrier ou par email à :*

*Sophie RICHIER*

*Responsable du Pôle Ecologie et Environnement (EENVI)*

*CEVA*

*83, Presqu'île de Pen Lan*

*L'Armor Pleubian 22610 Pleubian*

*Tel : 06 09 31 85 65*

*Email : sophie.richier@ceva.fr*