

## OFFRE D'EMPLOI

# Chargé de recherche en télédétection satellite de la couleur de l'eau

Pour un contrat à durée déterminée de 18 mois

**POSTE À POURVOIR A PARTIR DE MAI 2025**

### Contexte :

Ce poste s'inscrit dans le cadre du projet BIOLUMOPS : BIOLUMinescence Marine, Observations spatio-temporelles in situ par Planeur Sous-marin (<https://anr.fr/Projet-ANR-23-ASTR-0028>). Ce projet est dédié à l'étude de la bioluminescence marine selon les 4 taches multidisciplinaires suivantes : 1. Intégration de deux capteurs de bioluminescences sur un glider ; 2. Déploiement d'un navire et de gliders dédiés dans le Golfe du Lion (Méditerranée) ; 3. Classification des organismes et détermination du signal bioluminescent individuel ; 4. Détection des dinoflagellés par analyse d'image satellite de la couleur de l'eau. Le présent poste concerne la Tache 4.

### Principales missions :

La mission consiste à développer une méthode de détection des dinoflagellés par analyse d'images satellite de la couleur de l'eau, à moyenne et haute résolution spatiale.

### Activités principales :

- Traitement d'images satellite, avec détection et suppression des nuages et des ombres ;
- Application d'algorithmes de corrections atmosphériques appropriés aux objectifs ;
- Développement de méthodes de détermination de la concentration en dinoflagellés ;
- Validation, analyses et statistiques de comparaison avec des mesures in situ (bases existantes) ;
- Embarcations pour deux campagnes en mer de 15 jours chacune dans le Golfe du Lion ;
- Contribution à la rédaction du rapport final du projet concernant la tâche 4 ;
- Coopérations, en particulier avec l'Institut Méditerranéen d'Océanologie (MIO Marseille).

### Votre profil :

Vous êtes de niveau BAC+5 à BAC+8, docteur de préférence, et avez une expérience en :

- Géosciences marines ;
- Télédétection de la couleur de l'eau par satellite.

### Vos aptitudes :

Aptitudes techniques :

- Programmation informatique ;
- Connaissance en traitement d'images de la couleur de l'eau ;
- Mathématiques appliquées, statistiques et traitement de données ;

- Capacités rédactionnelles.

Aptitudes personnelles :

- Autonomie et initiative ;
- Organisation, méthode ;
- Travail en équipe.

#### Modalités de candidature :

Les dossiers de candidatures doivent être composés d'un **CV** et d'une **lettre de motivation** (facultative).

Ils sont à adresser par courriel à **recrutement@shom.fr**.

#### Pourquoi nous rejoindre ?

- Intégrez un établissement innovant situé sur un site agréable.
- Partagez les valeurs fortes d'un établissement respectant l'équilibre vie personnelle et vie professionnelle.
- Travaillez au sein d'un établissement attaché à la mixité, à la diversité et engagé dans la promotion de l'égalité professionnelle entre les femmes et les hommes.
- Les postes offerts au recrutement sont ouverts à toutes et tous avec, sur demande, des aménagements pour les candidats en situation de handicap.

#### Informations pratiques :

Rémunération à partir de 36 k€ brut annuel.

Horaires variables

38h hebdomadaires donnant droit à 18 RTT annuels

Restauration sur place

Association sportive et culturelle

Télétravail mixte avec accord du chef de service

Prise en charge à 75% des frais de transports en commun pour venir au Shom

Prime de mobilité durable (sous conditions)

Localisation du poste	Type et durée de contrat	Date de prise de poste	Date limite de candidature	Référence à rappeler
Brest	CDD 18 mois	Mai 2025	<b>15 février 2025</b>	BIOLUMOPS