



## Océanographe spécialisé(e) dans la validation des systèmes d'analyse et de prévision de l'océan global

### CDD à temps plein

#### A propos du poste :

Pour un démarrage dès que possible en 2022, nous sommes à la recherche d'un ingénieur/docteur en océanographie.

Mercator Ocean propose un contrat à durée déterminée d'une durée de 12 mois pour un.e **océanographe spécialisé.e dans la validation des systèmes d'analyse et de prévision de l'océan global**.

Vous rejoindrez le service Evaluation des Systèmes d'analyse et de prévision, dans le département Océanographie Opérationnelle de Mercator Ocean et vous contribuerez au suivi de la qualité scientifique des produits des systèmes globaux de réanalyse, d'analyse et de prévision, ainsi qu'à la production des indicateurs de suivi de l'océan « Ocean Monitoring Indicators » globaux.

Dans ce contexte, vous serez plus particulièrement en charge de :

- l'analyse de la qualité (performance, fiabilité) des produits globaux à l'échelle annuelle
- la production et l'analyse des Ocean Monitoring Indicators (OMI) basés sur les systèmes globaux Mercator Ocean

#### A propos de vous :

Vous êtes désireu.x.se de travailler en équipe sur des projets scientifiques et techniques ambitieux. Vous êtes particulièrement rigoureux.x.se, et organisé.e, vous êtes curieu.x.se, dynamique et réactif.

Vous avez un minimum de 5 ans d'expérience en océanographie et justifiez d'un doctorat ou d'un master, et d'une expérience dans l'océanographie ou la physique du climat.

#### Les atouts pour réussir :

- ♦ Connaître les fondamentaux de l'océanographie et le contexte de l'océanographie opérationnelle.
- ♦ Connaître les méthodes de vérification des prévisions océanographiques et atmosphériques.
- ♦ Connaître les réseaux d'observations océanographiques actuels et à venir (observations physiques ou biogéochimiques).
- ♦ connaître les fondamentaux de la variabilité du climat.
- ♦ Connaître l'analyse numérique, les langages de programmation scientifiques (python, fortran), l'optimisation pour super ordinateur, les environnements informatiques (LINUX, WINDOWS), la gestion en configuration (Gitlab).

- ♦ Maîtriser l'anglais écrit et parlé

### **Qui sommes-nous ?**

Mercator Ocean International développe des activités d'océanographie opérationnelle depuis près de 25 ans, dans le cadre de sa mission de service public de préservation de l'océan.

De nombreux défis scientifiques et sociétaux doivent être relevés afin de garantir un océan durable, qu'ils concernent l'environnement, la biodiversité, le changement climatique, l'économie bleue ou l'éducation. Pour relever ces défis, Mercator Ocean conçoit, développe, opère et maintient à l'état de l'art scientifique des systèmes numériques capables de décrire, d'analyser et de prévoir l'état de l'océan en 3D, en continu et en temps réel. Les informations scientifiques sont ensuite traduites pour être accessibles à tous, qu'il s'agisse de services publics ou commerciaux, de décideurs politiques, d'industriels, d'associations, d'ONG, d'enseignants ou de citoyens. Mercator Océan International allie ainsi au quotidien excellence scientifique et engagement social.

En tant que société à but non lucratif sous gouvernance multinationale (ES, FR, GB, IT, NO), nous travaillons dans un climat de confiance avec nos dix partenaires actionnaires, tous acteurs clés du développement de l'océanographie européenne.

La Commission Européenne a délégué à Mercator Ocean la mise en place du service Copernicus de surveillance des océans («Copernicus Marine Environment Monitoring Service»). Le CMEMS offre un accès libre et gratuit à des informations opérationnelles scientifiquement validées sur l'océan à plusieurs milliers d'abonnés dans le monde. À cette fin, la société coordonne un réseau unique d'une centaine de partenaires en Europe spécialisés dans l'observation de la Terre et la prévision océanique.

**Mots clés :** océanographie global validation indicateurs variabilité opérationnel

### **Comment postuler :**

Envoyez votre lettre de motivation et un CV détaillé avec la référence suivante 2022-02/OO/OVRG à [recruitment@mercator-ocean.fr](mailto:recruitment@mercator-ocean.fr)

**Date limite de dépôt des candidatures :** 01/09/2022

**Date de publication :** 25/02/2022