

A propos du poste :

Nous recherchons un scientifique enthousiaste partageant l'ambition et les objectifs de Mercator Océan International. Notre département Océanographie Opérationnelle propose un CDD de 24 mois à temps plein à un.e candidat.e avec le profil suivant : Océanographe pour la prévision saisonnière de l'océan (F/H).

Vous participerez à la mise en place d'un système de prévision saisonnière océanique appliqué au suivi et à la prévision des algues Sargasses dans l'Atlantique Tropical.

Plus précisément :

- Vous développerez un système de prévision saisonnière océanique global à partir d'un système de prévision d'ensemble existant et vous l'intégrerez dans un environnement opérationnel.
- Vous produirez sur des périodes passées des re-prévisions.
- Vous intégrerez un module de prévision des algues Sargasses dans l'usine logiciel de Mercator.
- Vous validerez les résultats obtenus en les comparant aux précédentes études, à des simulations de référence et à des observations.
- Vous diffuserez et valoriserez vos travaux dans des publications scientifiques et des conférences internationales.
- Vous définirez enfin les différentes étapes nécessaires à la création d'un « what-if scenario » pouvant être installé sur la plateforme EDITO à partir de la chaîne des modèles développés.

Les atouts pour réussir :

Vous avez une formation d'ingénieur ou universitaire en océanographie (de préférence) avec une expérience professionnelle en modélisation numérique de l'océan.

- Vous avez une expérience dans l'utilisation des modèles océaniques. Une expérience en modélisation biogéochimique marine serait un plus.
- Vous avez des compétences en calcul scientifique, en langages de programmation (en particulier Fortran et Python), en logiciels de contrôle de version (git) et dans l'utilisation de supercalculateurs et des plateformes CLOUD.
- Vous êtes à l'écoute, rigoureux.se, dynamique, réactif.ve et doté.e d'un fort esprit d'équipe, autonome, capable de gérer votre temps et les délais, et vous avez envie d'apporter vos idées techniques et scientifiques à des projets ambitieux.
- Vous maîtrisez l'anglais écrit et parlé.

Qui sommes-nous ?

Depuis près de 25 ans, Mercator Océan International est un pionnier des activités d'océanographie opérationnelle à travers sa mission de service public pour la préservation de l'océan. De nombreux défis scientifiques et sociétaux doivent être relevés pour assurer un océan durable, qu'ils concernent l'environnement, la biodiversité, le changement climatique, l'économie bleue ou l'éducation. Pour relever ces défis, il nous faut en permanence et en temps réel décrire, analyser et prévoir l'état de l'océan mondial à l'aide de modèles numériques fiables, puis rendre cette information pertinente et accessible à tous — services publics ou commerciaux, industriels, décideurs politiques, associations, ONG, enseignants ou citoyens. Mercator Océan International conjugue ainsi au quotidien excellence scientifique et engagement social. Société à but non lucratif sous gouvernance multinationale (ES, FR, GB, IT, NO), nous travaillons dans un climat de confiance avec nos neuf partenaires actionnaires, tous acteurs clés du développement de l'océanographie européenne.

Mercator Ocean International réalise le service Copernicus Marine depuis 2014 pour le compte de l'Union européenne. Copernicus Marine offre un accès libre et gratuit à des informations opérationnelles

MERCATOR OCEAN

INTERNATIONAL

2 avenue de l'aérodrome de Montaudran, 31400 Toulouse, FRANCE

Tél : +33 5 61 39 38 02

Société civile de droit français au capital de

2 000 000 € - 522 911 577 RCS Toulouse - SIRET 522 911 577 00024

mercator-ocean.eu

Comment postuler :

Envoyez votre lettre de motivation et un CV détaillé
avec la référence suivante 2023-08/00/OPSO
à recruitment@mercator-ocean.fr

Date de publication : 01/08/2023

scientifiquement validées sur l'océan à plusieurs milliers d'abonnés dans le monde. Pour ce faire, l'entreprise coordonne un réseau unique d'une centaine de partenaires en Europe spécialisés dans l'observation de la Terre et la prévision océanique.

Basée à Toulouse dans le sud-ouest de la France, la centaine de contributeurs de la société s'engage à atteindre les objectifs de développement durable des Nations unies.