



Mercator Océan International est une société pionnière dans les activités d'océanographie opérationnelle et engagée depuis près de 25 ans dans sa mission d'intérêt général au service des océans durables. Environnement, biodiversité, changement climatique, économie bleue, éducation : les enjeux scientifiques et sociétaux liés aux océans sont nombreux. Pour y répondre, notre mission consiste à décrire, analyser et prévoir l'état de l'océan global sous forme numérique, de façon continue, fiable et en temps réel, et à rendre cette information pertinente et accessible à tous : services publics et marchands, industriels, décideurs politiques, associations, ONG, professeurs, citoyens.

Mercator Océan International conjugue ainsi au quotidien excellence scientifique et engagement sociétal. Société à but non lucratif, à gouvernance multinationale (ES, FR, GB, IT, NO), nous bénéficions de la confiance de nos [neuf associés actionnaires](#), acteurs clés du développement de l'océanographie en Europe.

Depuis cinq ans, Mercator Océan International pilote pour l'Union Européenne le «Copernicus Marine Environment Monitoring Service» qui offre un accès libre et gratuit à une information opérationnelle scientifiquement qualifiée sur l'océan à plusieurs milliers d'abonnés dans le monde. La société anime à cette fin un réseau unique d'une centaine de partenaires en Europe, spécialistes d'observation de la terre et de prévision océanique.

Basée près de Toulouse dans le sud-ouest de la France, la société rassemble une centaine de collaborateurs, toutes et tous engagés dans les objectifs de développement durable des Nations Unies.

Nous recherchons de nouveaux talents qui nous ressemblent. Afin d'intégrer notre département R&D, nous recherchons pour un contrat à durée déterminée de 12 mois un (e) :

### **Océanographe spécialisé en assimilation de données. (H/F)**

Au sein du département « Recherche et Développement » vous devrez contribuer à l'évolution de l'assimilation de données physique et/ou biogéochimique que ce soit dans les configurations globales ( $1/4^\circ$  ou  $1/12^\circ$ ) ou dans la configuration régionale à haute résolution ( $1/36^\circ$ ) sur la région Atlantique Nord Est et Méditerranée Ouest.

- Vous réalisez le développement de l'assimilation de données physique et/ou biogéochimique dans les configurations océaniques globales ou dans la configuration océanique régionale « IBI » à haute résolution ( $1/36^\circ$ ) à partir du système d'assimilation Mercator SAM en utilisant le modèle NEMO et/ou PISCES.
- Vous réalisez les simulations, qualifiez les analyses et prévisions réalisées et validez les développements techniquement et scientifiquement.
- Vous garanteez la documentation des développements réalisés et valorisez les résultats obtenus en rédigeant des notes ou des articles scientifiques et en présentant les résultats dans des conférences internationales ou des workshops.

De formation scientifique niveau BAC + 5 ou doctorat avec un minimum de 3 ans d'expérience professionnelle (incluant la thèse) en assimilation de données, vous maîtrisez l'utilisation des modèles océaniques (NEMO et PISCES sont les modèles utilisés à Mercator).

Vous avez développé de solides compétences en assimilation de données, en océanographie, en informatique scientifique, en langages de programmation (en particulier le fortran) et dans l'utilisation de supers calculateurs. Rigoureux, curieux et ouvert, vous souhaitez apporter votre contribution et vos idées à des projets ambitieux et à des collaborations internationales à développer. Vos capacités d'innovation et vos résultats sont mis au service des équipes pour optimiser la performance des méthodes et systèmes. Vous parlez et écrivez l'anglais couramment.

Adressez votre lettre de motivation et un CV détaillé sous référence **2019-07/RD/OAD** à : [recruitment@mercator-ocean.fr](mailto:recruitment@mercator-ocean.fr) au plus tard le 30/08/2019.

Date de publication : 06/08/2019