



Comment postuler :

Envoyez votre lettre de motivation et un CV détaillé avec la référence suivante 2022-08/OO/OFS à recruitment@mercator-ocean.fr

Date limite de dépôt des candidatures : 16/09/2022

Date de publication : 02/08/2022

A propos du poste :

Vous rejoindrez le service d'ingénierie opérationnelle, dans le département Océanographie Opérationnelle de Mercator Océan et vous contribuerez au développement de systèmes d'analyse et de prévision océanique, à leur déploiement, maintenance et évolution dans un environnement opérationnel.

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

- Développer, adapter, maintenir les composants des systèmes de prévision ainsi que les pipelines et workflow de production opérationnelle.
- Déployer les systèmes sur les plateformes et environnements de production opérationnelle en s'appuyant sur les méthodologies et outils définis dans l'équipe.
- Contribuer à l'amélioration continue des systèmes de prévision opérationnelle.

Les atouts pour réussir :

Vous êtes titulaire d'un Master ou Diplôme d'ingénieur avec une expérience professionnelle dans le domaine du développement informatique.

Vous êtes désireu.x.se de travailler en équipe sur des projets scientifiques et techniques ambitieux et collaboratifs. Vous pouvez apporter une expertise et un support technique aux développeurs de l'équipe dans un environnement scientifique et avec des profils variés. Vous êtes particulièrement rigoureu.x.se, et organisé.e, vous êtes curieu.x.se, dynamique et réactif.ve.

Vous êtes fortement intéressé.e par les sciences de l'environnement et l'océanographie et par le développement d'applications informatiques dans un environnement opérationnel complexe et varié incluant des centres de calcul haute performance et l'utilisation de technologies CLOUD.

Nous recherchons des candidats :

- Maîtrisant l'environnement Unix/Linux et les langages de scriptage (ksh/bash), les langages de programmation scientifique (Python et Fortran), les protocoles internet (FTP, HTTP, Telnet, SSH) et APIs et Services REST
- Connaissant l'architecture et le fonctionnement des centres de calcul incluant supercalculateurs, systèmes de stockage et d'archivage
- Connaissant les méthodes d'ingénierie logicielle et de développements collaboratif (GIT/SVN incluant CI/CD avec GITLAB et/ou Jenkins).
- Maîtrisant l'anglais écrit et parlé

Des connaissances sur les formats NetCDF/HDF, les gestionnaires de workflow (ECFlow), la conteneurisation (docker), les technologies cloud natives et les standards SIG (eg. OGC) d'une part, et en physique, physique de l'environnement ou océanographie, d'autre part, seraient un atout supplémentaire.

Qui sommes-nous ?

Mercator Ocean International développe des activités d'océanographie opérationnelle depuis près de 25 ans, dans le cadre de sa mission d'intérêt général 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.

MERCATOR OCEAN

INTERNATIONAL

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

Tél : +33 5 61 39 38 02 - Fax : +33 5 61 39 38 99

Société civile de droit français au capital de

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

mercator-ocean.eu