

Offre d'emploi en CDI à temps complet

Intitulé du poste à pourvoir :

Ingénieur.e expérimenté.e en architecture et développement logiciel

À propos de Quiet-Oceans

La mission de Quiet-Oceans est de permettre une exploitation durable des océans en préservant l'équilibre entre activités humaines en mer et biodiversité marine.

Dans un cadre hors du commun, Quiet Oceans développe et met en œuvre des solutions technologiques innovantes de mesure, prédiction et d'atténuation des bruits des activités humaines sur la biodiversité marine, en France et à l'international.



L'équilibre fragile entre impératifs économiques et respect de l'environnement dépend en grande partie de la capacité de l'Homme à comprendre les conséquences de son activité en mer sur la biodiversité marine et à adapter ses actions pour en minimiser l'impact, notamment acoustique : les enjeux liés à la pollution sonore des océans sont aujourd'hui connus de la communauté maritime et désormais encadrés par le législateur.

Chez Quiet Oceans, nous sommes convaincus que nous pouvons contribuer à maintenir cet équilibre, en mettant notre savoir-faire scientifique et technique au service des projets maritimes de demain.

Profil du poste

Le poste est à pourvoir au sein du département « Données et Informatique » de Quiet-Oceans qui a notamment en charge la définition de l'architecture, le développement et la maintenance du service opérationnel Quonops Online Services (QOS) – <https://qos.quiet-oceans.com>, ainsi que la gestion et l'optimisation des flux importants de données numériques entrants et sortants.

Vous collaborez avec l'équipe scientifique et avec l'équipe instrumentation marine de Quiet-Oceans pour répondre à leurs besoins, notamment en algorithmie, big data et calculs distribués. Vous participez ainsi à la définition et au développement des plateformes logicielles, en particulier :

- Vous spécifiez les architectures systèmes et distribuées,
- Vous optimisez des modèles de simulations numériques sous-jacents à la plateforme opérationnelle,
- Vous définissez et mettez en œuvre les procédures d'intégration continue.

Profil du candidat

Expérimenté.e, motivé.e et rigoureux.se, appréciant le travail en équipe, vous avez contribué à des projets d'envergure en recherche et développement en génie logiciel mettant en œuvre des calculs scientifiques optimisés et distribués. Par votre intérêt pour les innovations numériques, vous êtes force de proposition et vous apportez votre vision sur l'évolution des technologies numériques et l'architecture informatique à Quiet-Oceans.

Formation et expérience

De formation master, ingénieur.e ou docteur en informatique, ayant une expérience théorique et pratique d'au moins 5 ans en architecture distribuée, architecture système et dans les technologies suivantes :

- Calculs distribués, parallélisation ;
- Langages : Python, C++ et OpenMP, Postgresql ;
- Environnement : Linux.

En atout, vous avez une expérience dans les architectures Web :

- Google Cloud Platform,
- Containerisation et services Cloud – docker et kubernetes,
- Django (Python),
- VueJS (typescript).

Contrat

CDI à temps complet.

Rémunération

Fonction de l'expérience.

Disponibilité

Dès que possible.

Lieu

Brest (France), déplacements en France et à l'international occasionnels.

Contact :

recruitment@quiet-oceans.com