

Ingénieur(e) Informatique

Activités : Développement & gestion Opérationnel

Extreme Weather Expertises (EXWEXs) a pour spécialité la détermination des extrêmes météorologiques, océanographiques et climatiques sur des zones ou des sites pour lesquels il n'existe pas ou peu de mesures de ces événements extrêmes. Pour ce faire, EXWEXs développe et met ainsi en œuvre des méthodes originales de déterminations de ces extrêmes à l'aide d'algorithmes à la pointe des connaissances scientifiques en météorologie et en océanographie. L'utilisation combinée de données observées in-situ ou distantes (satellites) et de sorties de modèles numériques est une compétence importante de la société.

Ces traitements utilisant de larges ressources de calcul génèrent de forts volumes de données nécessitant la mise en place d'infrastructures distribuées et l'utilisation des nouvelles technologies de virtualisation et Cloud.

Activités : Dans le cadre du développement de nouvelles solutions ainsi que dans la mise en production de celles-ci pour nos clients, EXWEXs recherche un ingénieur informatique.

Vous intégrerez ainsi notre équipe dans un contexte dynamique d'entreprise en pleine expansion. Vous participerez à la conception, au développement et à la maintenance de nos services et chaînes de traitements opérationnels, et aux interfaces web qui y sont associées. Vous travaillerez en collaboration avec notre équipe R&D dans la mise en applications des différents modèles météorologique, hydrologique ou océanographique.

Vous aurez pour principales missions :

- (i) le développement et l'intégration logicielle de chaîne de traitement d'imagerie satellite et/ou de modélisation numérique, la conception et l'implémentation de plateformes Web (front-end et back-end),
- (ii) le monitoring, le suivi et la maintenance de chaînes opérationnelles.

Tâches : Vos tâches principales seront de transformer des outils logiciels issus de R&D en produits opérationnels, de contrôler le bon fonctionnement des services déjà opérationnels et de :

- Participer aux développements logiciels
- Assurer l'intégration et la mise en production des applications
- Mettre en place les phases de test et recette dans une stratégie d'amélioration continue
- Assurer l'interface avec les clients
- Développer et maintenir des chaînes de collecte et traitement, de modélisation et de post-traitement
- Administration serveur
- Force de proposition sur les domaines d'activité. Conception et développement de nouveaux produits & services

Profil & Compétences : Ingénieur informaticien (front-end/back end), vous avez au moins une première expérience professionnelle ou étudiante.

Compétences exigées :

- Python
- Javascript
- Maîtrise des environnements linux
- Maîtrise des outils de développement continu (git)
- Anglais

Les plus :

- HTML/CSS
- C/C++, GO
- Traitement d'image
- Expérience des technologies de conteneurisation et Cloud (Docker, Openstack, Virtual Machine ...)
- Méthode agile
- Expérience des supercalculateurs et du multithreading
- Travail en équipe et forte réactivité
- Être proactif, faire preuve d'initiative et d'audace
- Être mobile (déplacements éventuels)

Type de contrat : CDD/CDI

Lieu : Brest (29), proximité des spots de Surf et activités nautiques.



<http://www.exwexs.com>

contact@exwexs.fr