

Ingénieur informatique scientifique et développement logiciel

Référence société : Empl2010-6

Date de publication : 15/06/2010

Secteur d'activité : Ingénierie-R&D

Lieu de travail : Nantes

Niveau d'étude : Ingénieur / docteur

Type d'emploi : CDI

Date de début : juillet 2010

Salaire sur annonce : selon expérience

Fourchette pour APEC : 30 à 45 k€

HydrOcean

HydrOcean est une société innovante, spécialisée dans le domaine de la simulation numérique en hydrodynamique et en mécanique des fluides, qui propose des services d'aide à la conception dans le domaine maritime. Issue du Laboratoire de Mécanique des Fluides (Ecole Centrale Nantes / CNRS) avec qui elle co-développe des outils particulièrement innovants issus de la recherche, HydrOcean intervient sur quatre secteurs d'activités : naval, offshore, nautisme et énergies marines. Notre forte croissance s'appuie sur des clients industriels qui soutiennent notre développement, et qui trouvent dans nos services et notre expertise unique des gains de performance, de sécurité et de rentabilité pour leurs produits. Notre forte valeur ajoutée est liée à notre portefeuille d'outils innovants, mais surtout à notre équipe qui se compose aujourd'hui d'une dizaine d'ingénieurs et de docteurs, tous motivés pour vivre autour d'un projet ambitieux qu'apporte actuellement le déploiement de la simulation numérique dans le domaine industriel, en France et à l'international.

Poste et missions

HydrOcean développe plusieurs outils de simulations numériques ainsi que des logiciels d'aide à la conception dans le domaine de l'architecture navale. Afin de participer à ces développements, HydrOcean recherche un ingénieur informatique scientifique et développement logiciel dont les missions seront :

- Prendre en charge le développement des codes de calculs d'HydrOcean d'un point de vue informatique scientifique : conception architecturale au sein d'une équipe pluridisciplinaire, participation à la définition fonctionnelle, développement de plateformes de développement et de logiciels
- Prendre en charge le développement de logiciels métiers : spécification fonctionnelle, conception logicielle, rédaction dossier de programmation, développement, tests et validations fonctionnelles, livraison, maintenance ...
- D'organiser l'ensemble des développements aussi bien en interne qu'en externe en s'appuyant sur des sous-traitances éventuelles.

Cette mission sera réalisée en étroite relation avec l'équipe Recherche & Développement, mais aussi avec des partenaires académiques et industriels, en France et à l'international, avec qui HydrOcean co-développe des outils de simulation.

Profil recherché

Passionné par le développement informatique aussi bien scientifique qu'industriel, vous avez l'envie d'appliquer vos connaissances dans un projet d'entreprise dans lequel votre travail aura un impact majeur.

Compétences et connaissances techniques recherchées :

- Langages de développement scientifique : FORTRAN, C, MPI, OpenMP, GPU
- Langages de développement informatique : C++, Qt ou équivalent
- Environnement graphique : VTK ou équivalent
- Outils de développement logiciel collaboratifs
- Outils de bureautique (Office ...) et de gestion de projet

Contact

Pour postuler, merci de nous envoyer votre CV accompagné d'une lettre de motivation par email à l'adresse suivante : emploi@hydrocean.fr