



InField Scientific Inc.
Pointe-Claire, QC

ANALYSTES DES EFFETS DE L'ENVIRONNEMENT ÉLECTROMAGNÉTIQUE (E3) (Postes Junior & Intermédiaire)

Description

Chez InField Scientifique, notre équipe d'ingénieurs et de scientifiques travaille ensemble pour fournir l'expertise et les analyses électromagnétiques (EM) nécessaires à la conception des navires de la marine. Nous travaillons en étroite collaboration avec les gouvernements et les grandes entreprises multinationales pour analyser, évaluer et tester les environnements électromagnétiques (EME) à bord des navires en nous concentrant sur les interférences électromagnétiques (IME), la compatibilité électromagnétique (CEM), le gain des antennes et le contrôle des risques causés par les rayonnements RF. Joignez-vous à nous et vous ferez partie de notre petite équipe de jeunes et expérimentés professionnels travaillant de concert afin de s'attaquer à des problèmes toujours plus complexes et de faire face à de nouveaux défis. Une grande partie de notre travail se fait à notre bureau de Pointe-Claire où nous développons des modèles EM qui par la suite sont simulés et analysés ; de temps à autre, nous avons l'occasion de voyager et de participer à des tests et essais à bord de navires.

En tant qu'analyste E3 à l'intérieur de notre équipe, vos responsabilités consisteront à :

- Apprendre et comprendre les systèmes RF à bord des navires ;
- Développer des modèles électromagnétiques de navires et de leurs systèmes RF embarqués ;
- Exécuter des simulations électromagnétiques computationnelles d'antennes et de systèmes radars avec l'aide de logiciels à la fine pointe de la technologie ;
- Analyser et évaluer des environnements électromagnétiques ;
- Préparer et exécuter des tests et essais à bord des navires ;
- Rédiger des rapports techniques, et,
- Interagir avec nos clients.

Qualifications requises

- Poste analyste junior E3: Diplôme en génie électrique, physique ou équivalent ;
- Poste analyste intermédiaire E3: Diplôme d'études supérieures (maîtrise ou doctorat) ou cinq (5) ans ou plus d'expérience pertinente ;
- Bonne compréhension et appréciation de la théorie de l'électromagnétisme et des antennes ;
- Capable de travailler dans une petite équipe avec des responsabilités partagées ;
- Bonnes aptitudes de communication à l'oral et à l'écrit, et
- Doit satisfaire aux exigences pour être admissible à une autorisation de sécurité canadienne et à un certificat de manutention des marchandises contrôlées; doit être citoyen d'un pays membre de l'OTAN, de l'Australie ou de la Nouvelle-Zélande; citoyenneté canadienne de préférence.

Cette offre est pour un emploi salarié à temps plein. Les candidats seront évalués au fur et à mesure que les demandes seront reçues. Nous remercions tous les candidats, mais seules les personnes sélectionnées pour une entrevue seront contactées.

Offre d'emploi : le 26 novembre 2020

Coordonnées : info@infieldscientific.com