

Exail Robotics Belgium – Engineer signal processing

Signal Processing Engineer

Vous serez responsable du développement et de la mise en œuvre d'algorithmes de traitement des signaux pour des produits sonars innovants.

En abordant les aspects du système, vous passerez de la recherche sur les composants à un système opérationnel répondant aux exigences des clients.

PRINCIPALES RESPONSABILITÉS

- Développer la recherche sur le traitement des signaux et des images.
- Valider les développements sur différents ensembles de données (existants).
- Mettre en œuvre ces éléments innovants dans des produits d'imagerie sonar réels.
- Spécifier et participer aux essais en mer
- Assurer la direction technique des projets de recherche et des développements de logiciels de sonar.

Votre profil

COMPÉTENCES TECHNIQUES

Essentielles

- Connaissance du traitement des signaux et des images
- Connaissance de la physique de haut niveau
- Connaissance de Matlab/Octave
- Connaissance de C++

Souhaitable

- Systèmes de sonar
- Systèmes radar
- Codage GPU
- Expérience en matière d'apprentissage automatique, d'analyse prédictive et d'analyse de données massives (big data)
- Électronique
- Travail en mer

PROFIL & QUALITÉS PERSONNELLES

- Master ou doctorat en acoustique sous-marine/ingénierie/physique
- Capacité à travailler au sein d'une équipe de projet et/ou à la diriger

- Aptitude à la résolution de problèmes
- Motivation personnelle
- Sens aigu de la communication et du travail en équipe
- Capacité à effectuer plusieurs tâches à la fois et à hiérarchiser la charge de travail.
- Passionné et curieux des nouvelles technologies et des méthodes de développement.

Ce que nous vous offrons...

Outre un package salarial attractif complété par de nombreux avantages extralégaux et le respect de l'équilibre entre vie professionnelle et vie privée, Exail garantit également :

- un lieu de travail moderne et agréable à Ostende
- un lieu où l'on travaille au développement personnel des employés
- un travail avec un haut degré d'indépendance
- un environnement en pleine croissance et une dynamique de travail
- 12 jours ADV (pour un emploi à temps plein)

L'équipe d'Exail Robotics Belgium est impatiente de vous rencontrer.

<https://www.exail.com/>