

Recherche stagiaire - H/F

Stage n° 13: Portage d'un algorithme de détection

Entreprise :

Société jeune, dynamique et en forte croissance, DIGINEXT filiale du groupe CS, éditeur de produits, est reconnue internationalement pour l'excellence de ses produits et de ses activités de R&D. Implantée en France (Aix en Provence, Toulouse et Paris) et très active à l'export, DIGINEXT offre de multiples opportunités de développement, tant professionnel que personnel, pour des talents qui auront l'opportunité de s'épanouir et d'évoluer dans un cadre stimulant et valorisant, au sein de projets passionnants et à la pointe de la technologie. DIGINEXT est une structure à taille humaine (230 personnes) qui mise sur les valeurs de solidarité et d'éthique, la prise d'initiative et l'innovation et s'engage activement en matière d'égalité professionnelle.

<http://www.diginext.fr>

Poste et missions :

Au sein de la division des Systèmes Embarqués, DIGINEXT se positionne comme éditeur logiciel dans le domaine de la Navigation. L'augmentation des menaces maritimes comme le terrorisme, la piraterie, la drogue et le trafic de clandestins ainsi que la volonté des pays de préserver leur souveraineté dans la Zone économique exclusive (ZEE) ont fait émerger un besoin croissant d'amélioration significative des systèmes de surveillance maritime et de sécurité. Pour relever ces défis, DIGINEXT a développé un Radar à ondes de surface HF dénommé **STRADIVARIUS**.

Le STRADIVARIUS est un tout nouveau Radar à ondes de surface HF (HFSWR) permettant une surveillance économique, précise et fiable de larges zones maritimes, au-delà de l'horizon comme la zone ZEE. L'une des principales avancées du STRADIVARIUS est sa capacité unique à fournir une détection précise et cohérente de cibles dans toute la zone à sa portée. Cette couverture continue et homogène a été obtenue grâce à la technologie du STRADIVARIUS qui a été conçue pour relever les principaux défis des HFSWR modernes : atténuation des échos de retour ionosphériques et de ceux de la mer.
<http://www.diginext.fr/fr/notre-offre/systemes-operationnels/radar-a-ondes-de-surface-hf>

Dans le cadre du développement du Radar, DIGINEXT **souhaite porter un algorithme de détection RADAR développé en MATLAB dans un atelier logiciel métier C++.**

Pour ce stage, vous serez en relation avec l'équipe de développement du Radar et vous participerez et interviendrez dans :

- La définition du besoin,
- La spécification du module et du modèle de base de données,
- La conception,
- Le développement et l'intégration au sein du système,
- Le test et la validation.

Profil recherché :

De formation ingénieur bac+5, master II en fin de cursus, vous êtes curieux(se) et motivé(e). Vous avez un excellent esprit d'équipe et des connaissances en base de données.

Vous êtes persévérant(e), autonome, pragmatique et proactif(ve), n'hésitez plus rejoignez-nous !

Compétences techniques :

- C/C++,
- Matlab,

- Traitement du signal

- Traitement d'image / GPU

- **Niveau d'anglais : Avancé**

Lieu : Aix-En-Provence

Durée du stage : 6 mois

Rémunération : Selon la grille en vigueur – Possibilité d'embauche à l'issue du stage

Contact RH : emploi@diginext.fr – Faire parvenir CV et lettre de motivation