

Ingénieur·e de Développement C/C++ Pôle Instrumentation, Informatique et Systèmes

Caractéristique : L'IRSEEM, laboratoire de recherche de l'ESIGELEC, grande école d'ingénieurs située à Rouen, recherche **deux ingénieur·e-s de développement C/C++ pour des applications temps réel.**

Type de contrat : CDD de 18 mois à pourvoir à partir du 15/01/2018

Missions :

Dans le cadre d'un important projet de véhicules autonomes développé avec un grand groupe industriel leader de la mobilité individuelle :

- Renforcer l'équipe d'une dizaine de personnes mise en place au laboratoire (enseignants-chercheurs, ingénieurs, techniciens)
- Réaliser l'intégration logicielle et le test des briques algorithmiques développés par nos chercheurs et ingénieurs
- Mettre en œuvre des expérimentation en utilisant les moyens embarqués sur véhicule pour le recueil de données en environnement réel dont dispose le laboratoire (coffre de toit équipé d'un GPS-RTK et de capteurs LIDAR Velodyne) en lien avec les équipes techniques

Profil :

- **Formation exigée :** Diplôme d'Ingénieur
- **Expérience exigée :** une expérience significative en développement sur un projet en C++ est exigée
- **Compétences techniques :**
 - Développement logiciel C++
 - Connaissance de la programmation multithread et réseau
 - Maîtrise de LINUX
 - Idéalement connaissances des technologies LIDAR multi-nappes
 - Idéalement connaissances dans les méthodes de localisation et cartographie (SLAM)
 - Sens pratique en électronique et mécanique
- **Compétences transverses :** Un degré important d'autonomie et d'initiative est exigé ; Capacité à travailler sous forme de projet en équipe

Outils : gcc, make, RTMaps, Python, Matlab

Document à envoyer :

- CV et lettre de motivation
- Noms et coordonnées de personnalités qualifiées pouvant donner un avis éclairé sur la candidature

Par mail à : recrutement-rh@esigelec.fr

En indiquant en objet la référence : ID – IIS

ou par courrier à : **ESIGELEC** – Service Ressources Humaines - Technopôle du Madrillet - Avenue Galilée - BP 10024 - 76801 ST-ETIENNE DU ROUVRAY CEDEX