

Ingénieur-e R&D robotique et véhicule autonome

A la suite d'un important développement de nos activités de recherche, nous recrutons des **ingénieurs-es R&D en robotique et véhicule autonome**, dans le cadre de **4 postes ouverts en CDD de 18 mois** à pourvoir dès que possible.

Vous travaillerez directement au sein de l'IRSEEM, notre laboratoire de recherche installé sur plus de 4000 m², dédié au domaine des systèmes électroniques embarqués et comprenant notamment en son sein quatre plates-formes de hautes technologies spécialisées : Navigation Autonome, Nacelles du futur, Véhicules hybrides et électriques, CEM.

Pour plus de détail sur nos activités et notre infrastructure, n'hésitez pas à consulter cette **vidéo de présentation du laboratoire** : <https://youtu.be/SFVvwvLrh0>

Missions :

Dans le cadre d'importants projets de recherche développés avec différents partenaires industriels et institutionnels, vos missions seront principalement de :

- Renforcer l'équipe d'une dizaine de personnes mise en place au laboratoire (enseignants-chercheurs, ingénieurs, techniciens, doctorants)
- Participer au développement des composants logiciels embarqués en fonction des projets sur les frameworks ROS ou RTMaps et participer à leur intégration
- Mettre en œuvre des expérimentations 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 :

Pour mener à bien ces missions, vous devez répondre au profil suivant :

- **Formation** : Diplôme d'Ingénieur
- **Expérience** : 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** : Autonomie et initiative ; Capacité à travailler sous forme de projet en équipe

Vous vous reconnaissez dans cette annonce et souhaitez nous rejoindre ?

Pour cela, postulez par mail à : recrutement-rh@esigelec.fr en envoyant votre CV et votre lettre de motivation.