



INSTITUT DES SYSTEMÈS INTELLIGENTS ET DE ROBOTIQUE*

OFFRE D'EMPLOI

Ingénieur·e en communication EtherCAT

Le cadre du projet :

Le projet vise à moyen terme à équiper une canne robotique développée dans le cadre du projet ANR i-Gait de la solution bus de terrain Ethercat.

Mission :

Comme préalable à cette implémentation, la personne recrutée aura pour mission de développer une suite logicielle permettant de faire communiquer un ordinateur standard muni d'un système d'exploitation Linux avec un réseau de modules Ethercat : modules d'entrées/sorties analogiques, numériques, carte d'axe.

Profil recherché :

Un·e jeune diplômé·e d'une école d'ingénieur·e ou d'un Master 2.

Compétences requises :

- Des compétences en programmation C/C++
- Une connaissance des systèmes robotiques

Une pratique antérieure de l'utilisation de la communication Ethercat est un plus qui sera apprécié.

- **Durée du contrat** : 6 mois
- **Date d'embauche** : Septembre 2021
- **Lieu de l'activité** : Au sein du laboratoire ISIR (*Institut des Systèmes Intelligents et de Robotique*), sur le Campus Pierre et Marie Curie de Sorbonne Université, à Paris.
- **Contact** : Envoyer un CV incluant le nom de deux personnes référentes à Wael BACHTA à l'adresse : wael.bachta@sorbonne-universite.fr

*L'Institut des Systèmes Intelligents et de Robotique (Isir) est une Unité Mixte de Recherche (UMR7222) sous tutelle de [Sorbonne Université](#), du [CNRS](#) et de l'[Inserm](#) (ERL-U1150). Ce laboratoire de recherche pluridisciplinaire rassemble des chercheur.euse.s et enseignant.e.s-chercheur.euse.s relevant de différentes disciplines des Sciences de l'Ingénieur et de l'Information ainsi que des Sciences du Vivant.