



Offre d'emploi

Développeur IoT (profil master IT/mécatronicien/ingénieur.e civil ou industriel.e) compétent en électronique, automatique ou télécom.

Contexte

L'Université de Mons est chargée de 3 missions : l'enseignement, la recherche et le service à la communauté. C'est dans le cadre de cette dernière mission que nous avons créé le CLICK.

Le CLICK c'est :

- **Un lieu**
Un bâtiment réunissant plusieurs projets sous un même toit et offrant 1000 m² avec 3 salles de réunion, un espace de travail commun et du matériel de pointe afin de créer des conditions favorables à l'innovation et à l'émergence de projets créatifs.
- **Une communauté**
Une innovation réussie est le résultat d'une démarche collaborative ouverte. L'entraide, la mutualisation de moyens et de savoir-faire, l'innovation ouverte, la mobilisation de l'écosystème, le partage, la générosité et la réciprocité sont à la base du fonctionnement au quotidien de notre communauté.
- **Une plateforme d'innovation**
Offrir un point de contact et de rencontre entre les acteurs professionnels du secteur culturel et créatif, entrepreneurs, innovateurs, créateurs, makers, étudiants-entrepreneurs, etc. qui souhaitent obtenir plus de moyens et de soutien dans la concrétisation de leurs projets.

Afin de soutenir et concrétiser l'innovation, nous avons mis en place un fablab au sein du CLICK. Le CLICK fablab, c'est un parc machine professionnel dédié au prototypage. C'est aussi une équipe pluridisciplinaire qui accompagne les porteurs de projet pour la fabrication de leurs prototypes. Ce projet est subsidié par le Fonds Européen de Développement de la Recherche dans le cadre du portefeuille Digistorm.

Profil recherché

Nous cherchons un.e collègue pour notre projet Fab-IoT-Lab au sein du CLICK de l'Université de Mons.

Cette personne aura en charge les missions suivantes :

- Concevoir et développer des démonstrateurs permettant de promouvoir le Fab-IoT-Lab et de sensibiliser ses publics cibles.
- Concevoir et développer des prototypes en accompagnant les publics cibles du Fab-IoT-Lab.
- Aménager et coordonner l'atelier IoT du CLICK. Gérer et maintenir les équipements. Assurer la sécurité des personnes et des équipements.

- Accompagner et conseiller les visiteurs à l'utilisation des équipements de mesure et logiciels de prototypage électronique.
- Faciliter la créativité et la coopération. Développer et animer une communauté autour des thèmes du Fab-IoT-Lab.
- Assurer une veille technologique dans le domaine de l'IoT.

Les compétences suivantes sont plus particulièrement recherchées afin de compléter celles de l'équipe en place :

- Expérience en mécatronique ou électronique industrielle (capteurs et actionneurs industriels)
- Sélection et programmation de microcontrôleurs
- Protocoles de communication traditionnels : IP, TCP, UDP, Scada, I2C, SPI, UART, ...
- Protocoles de communication sans fil : WiFi, Bluetooth, NFC, RFID, IEEE 802.15.4, LoRa, ...
- Contacts professionnels dans l'industrie
- Esprit « maker » et « entrepreneur »

Offre

Le candidat ou la candidate retenu.e sera engagé à temps plein pour un contrat à durée déterminée de 1 an renouvelable (barème « assistant de recherche » entre 3300€ et 3600€ brut mensuel selon l'ancienneté valorisée).

Le poste est à pourvoir immédiatement.

Procédure d'introduction de la candidature

Le dossier de candidature doit comprendre une lettre de motivation et un CV à envoyer par courrier électronique à marilina.mura@umons.ac.be

Date limite pour le dépôt des candidatures : le 1^{er} mai 2021.



LE FONDS EUROPÉEN DE DÉVELOPPEMENT RÉGIONAL
ET LA WALLONIE INVESTISSENT DANS VOTRE AVENIR