



Le CLICK recrute 1 ingénieur chargé.e de promotion (M/F/X) dans le cadre de son projet Fab-IoT-Lab (mi-temps ou temps plein)

Contexte

Le **CLICK** (<https://le-click.be/>), créé par l'Université de Mons, est une plateforme d'innovation, c'est-à-dire un lieu, une équipe et une communauté dédiés à la stimulation de la créativité et à l'innovation, en particulier dans le domaine du numérique et des industries culturelles et créatives. En tant que **plateforme d'innovation**, l'objectif est d'offrir un point de contact et de rencontre entre les acteurs professionnels, entrepreneurs, innovateurs, créateurs, makers, étudiants-entrepreneurs, etc. qui souhaitent obtenir plus de moyens et de soutien dans la concrétisation de leur projet.

Plusieurs cellules coexistent au sein du CLICK, chacune ayant une expertise mise au service du porteur de projet : le CLICK Living Lab, le CLICK Hub, le CLICK FabLab et le CLICK N'Start. Cette offre d'emploi s'inscrit dans le cadre des missions du CLICK FabLab.

Le **CLICK FabLab**, c'est un parc machines professionnel dédié au prototypage. C'est aussi une équipe pluridisciplinaire qui accompagne les porteurs de projet pour la fabrication de leurs prototypes. En particulier, au travers de son **projet Fab-IoT-Lab**, il vise à soutenir les porteurs de projet, petites et moyennes entreprises dans **l'accompagnement de projets IoT**, que ce soit pour le développement de nouveaux produits et services ou l'intégration de l'IoT dans des processus (IIoT).

Parmi les différentes **missions associées au projet Fab-IoT-Lab**, on trouve :

- La sensibilisation aux opportunités que peut amener l'IoT au sein d'une entreprise.
- La réflexion et le brainstorming sur un concept de produit ou de service basé sur l'IoT.
- L'amélioration et l'optimisation d'un produit sur base du Design Thinking.
- L'aide à la réalisation d'un PoC (Proof of Concept) ou d'un prototype.
- La mise à disposition des machines du FabLab (imprimantes 3D, découpeuses laser, CNC...) et de l'atelier électronique IoT (oscilloscopes, cnc pcb, alimentation DC, multimètre, fer à souder...) pour réaliser des prototypes.
- L'étude des solutions de télécommunication filaire et sans fil adaptées aux projets.
- L'intégration et le diagnostic de différents modules embarqués (capteurs et microcontrôleurs).

Profil recherché

En tant que **Chargé.e de promotion**, vous participez à la visibilité et contribuez au développement du projet Fab-IoT-Lab en étant en interaction directe avec les divers bénéficiaires/communautés (entreprises, futurs entrepreneurs, porteurs de projet, etc.) autour des produits (démonstrateurs, PoC,...) et services (accompagnements, conseils, expertises) du Fab-IoT-Lab.

Vous sensibilisez aux technologies IoT et aux opportunités qu'elles offrent au travers de conférences, de workshops, ... Vous favorisez la prise en main des outils développés par le Fab-IoT-Lab en faisant la promotion et en animant des ateliers de sensibilisation et d'expérimentation. Vous évaluez « l'expérience utilisateur » liée à la prise en main des outils technologiques de l'IoT. Vous contribuez au développement des démonstrateurs réalisés en y intégrant la diversité des besoins, des attentes et des perceptions d'expérience des différents bénéficiaires.

Afin d'assurer ces différentes missions, **nous cherchons un collaborateur mi-temps ou temps plein, profil master (IT/mécatronicien/ingénieur civil ou industriel)** compétent en électronique, automatique ou télécom.

Vous rejoignez l'équipe du CLICK (+/- 10 ETP) et plus particulièrement la cellule Fab-IoT-Lab comprenant :

- 2 développeurs IoT à mi-temps et $\frac{3}{4}$ temps.
- 1 chargé de projet FabLab à mi-temps.

Vos missions seront de :

- Organiser des actions de sensibilisation et/ou de promotion : activités de communication en vue de faire connaître le projet et de sensibiliser les acteurs cibles : vitrine d'exposition du concept IoT, démonstration d'équipements IoT, mailing, publications, conférences, séminaires, séances d'infos, rédaction d'articles, participation à des foires ou salons, workshops spécialisés, ...
- Mettre en place des activités de valorisation : activités en vue de faire connaître et faire valoir le projet auprès du public ciblé (entreprises du secteur ICC, entreprises industrielles, sociétés de service, porteurs de projets). Promotion de produits résultant du travail des 2 développeurs IoT tel que nos démonstrateurs.
- Animer une communauté et faciliter la coopération autour des thèmes du Fab-IoT-Lab.
- Participer à la conception et au développement des démonstrateurs permettant de promouvoir le Fab-IoT-Lab et de sensibiliser ses publics cibles.
- Accompagner et conseiller les visiteurs dans l'utilisation des équipements de mesure et logiciels de prototypage électronique.
- Rencontrer les porteurs de projets industriels afin de promouvoir les possibilités d'accompagnement.
- Interagir avec les acteurs IoT en région wallonne.
- Assurer une veille technologique dans le domaine de l'IoT.

Les connaissances et compétences techniques suivantes sont attendues pour ce poste :

- Expérience en mécatronique ou électronique industrielle (capteurs et actionneurs industriels).
- Connaissances en sélection et programmation de microcontrôleurs.
- Connaissances de base en télécommunications et réseaux/protocoles traditionnels (IP, TCP, UDP, I2C, SPI, UART...)
- Connaissances des protocoles de communication sans fil : WiFi, Bluetooth, NFC, RFID, LoRa...

- Compétences ou expériences pédagogiques/formations et en animation de communauté.
- Bon communicant oral et écrit.

Compte tenu de la mission et du public cible, nous recherchons des personnes **ayant l'esprit « maker » et « entrepreneur »**. Posséder un **réseau professionnel dans l'industrie est un plus ainsi que des connaissances dans les protocoles industriels (scada)**.

Offre

Les candidats seront engagés pour un contrat à durée déterminée de 1 an renouvelable au barème « assistant de recherche » (entre 3 600 € et 4 000 € brut mensuel selon l'ancienneté valorisée, pour un temps plein).

Le poste étant financé par les fonds Feder : PROGRAMMATION DES FONDS STRUCTURELS, il prendra fin le 31 décembre 2023.

Le poste est à pourvoir immédiatement.

Votre lieu de travail

Le CLICK : 30 Boulevard Initialis, 7000 Mons, Belgique

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.

Pour toutes questions sur le poste, veuillez prendre contact avec Martin Waroux martin.waroux@umons.ac.be ou appeler le +32 499 253 305.

Date limite pour le dépôt des candidatures : le 19 septembre 2022.



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