



Arsalis SRL
Chemin du Moulin Delay, 6
B – 1473 Glabais
TVA BE 0873.257.445 RPM Nivelles

Arsalis recrute
Un.e (H/F/X) Electronicien.ne / Electromécanicien.ne

Contrat à temps plein à Louvain-la-Neuve pour une durée indéterminée. Entrée en fonction: dès que possible.

Contexte / Mission

Arsalis est une spin-off de l'Université catholique de Louvain qui développe des équipements biomédicaux. Arsalis a un programme très riche à l'échelle internationale, auprès de laboratoires d'analyse biomécanique, de laboratoires d'évaluation de la performance sportive, de fabricants de chaussures de sport. Ces activités ont besoin de soutien logistique en électronique / électromécanique pour l'assemblage de produits récurrents et pour la conception et la fabrication de prototypes de systèmes de mesure du mouvement humain (plates-formes de forces, tapis roulants instrumentés, capteurs inertiels) avec leurs alimentations et instrumentations spécifiques, de systèmes d'acquisition et d'interprétation de données. Arsalis offre un poste stimulant et innovant dans le cadre de travail dynamique et rigoureux d'un laboratoire de recherche de l'UCLouvain qui vous permettra de nourrir votre curiosité et de développer vos compétences dans la mesure du mouvement humain.

Fonction

Les productions sont assurées en grande partie par un réseau de sous-traitants. Le/la candidat.e s'intégrera dans l'équipe composée actuellement de 4 personnes pour assurer la gestion des commandes pour les produits récurrents et la conception, la validation et le prototypage de nouveaux systèmes électroniques. Le/la candidat.e devra aussi être disposé.e à voyager occasionnellement dans le cadre d'une installation à l'étranger. Ses activités principales sont les suivantes:

Pour la gestion des commandes pour les produits récurrents (environ 50%):

- Préparation et réception des commandes.
- Vérification des cartes électroniques (procédures existantes).
- Gestion des parts lists.
- Assemblage final des produits et gestion des livraisons.

Pour la conception et réalisation de systèmes électroniques (environ 50%):

- Sélection de composants.
- Conception électronique de circuits de traitement de signal (conditionnement et acquisition).
- Développement d'interface de communication (série, SPI, I²C, USB, Ethernet).
- Prototypage de sous-systèmes électroniques.
- Programmation de micro-contrôleurs (langage C, C++)
- Support à la certification (vérification des exigences réglementaires, support aux tests).
- Rédaction de documents techniques (procédures, rapports, notes techniques).

Qualifications et aptitudes requises

- Diplôme de niveau de bachelier (graduat) en électronique ou équivalent.
- Capacité de conception, simulation, construction et test des circuits électroniques.
- Connaissance des techniques de connectique (câblage)
- Précision, rigueur, organisation et sens de l'initiative
- Capacité d'adaptation à des tâches variées (travail au sein d'équipes de recherche)
- Qualités humaines et sociabilité pour un travail en équipe
- Une bonne pratique de l'anglais (typiquement B1 ou meilleur).

Par ailleurs, une expérience dans un ou plusieurs des domaines suivants est considérée comme un atout:

- Expérience dans les techniques du traitement du signal et acquisition de données.
- Connaissance en programmation des microcontrôleurs, ARM, Raspberry Pi, etc.
- Expérience dans la conception des systèmes analogiques (amplificateur opérationnel, alimentation)
- Expérience dans la conception des circuits microélectroniques (capteurs et électronique associée, Eagle)
- Expérience dans la mise en réseau d'instruments et capteurs (IOT)
- Expérience en programmation (C, Labview, Python)

Informations complémentaires

Des formations en interne pourront être prévues si le/la candidat.e ne possède pas toutes les compétences demandées. Les candidatures (lettre de candidature et curriculum vitae) sont à transmettre par email à M. Penta à massimo@arsalis.com.

Arsalis SRL
c/o Université catholique de Louvain (UCLouvain)
Faculté des Sciences de la Motricité (FSM)
Place Pierre de Coubertin, 1 bte L8.10.01
B – 1348 Louvain-la-Neuve

Tél: +32 (0)10 474425
e-mail: arsalis@arsalis.com
www.arsalis.com