



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

Arsalis recherche
Un (H/F) Ingénieur de recherche et développement

- A temps plein pour une durée indéterminée.
- Pour la conception de dispositifs biomédicaux permettant la mesure et l'analyse du mouvement humain (tapis roulant instrumenté, plate-forme de force, stimulateur vibrotactile).
- A Louvain-la-Neuve.
- Entrée en fonction: Immédiate.

Fonction:

- Préparation et revue de spécifications scientifiques et techniques.
- Conception de pièces et d'assemblages mécaniques (CAD, analyse par éléments finis).
- Conception électronique de circuits de traitement de signal (conditionnement et acquisition).
- Analyse et interprétation des signaux (modélisation du mouvement humain, programmation).
- Prototypage de sous-systèmes mécaniques et électroniques.
- Planification de la production d'assemblages uniques ou de petites séries (achats, contrôle de la configuration).
- Support à la production (vérification des assemblages, aide au montage).
- Support à la certification (vérification des exigences réglementaires, support aux tests).
- Rédaction de documents techniques (procédures, rapports, manuels d'utilisation).

Qualités requises:

- Ingénieur en électromécanique ou en mécatronique (conception mécanique, simulations, traitement de signaux analogiques et digitaux basses fréquences, logique programmée, intégration de sous-systèmes, analyse logicielle).
- Esprit d'initiative et créativité.
- Curiosité et capacité d'adaptation à des tâches en évolution.
- Capacité à absorber une grande quantité de littérature technique.
- Sens des responsabilités, disponibilité et polyvalence.
- Capacité à travailler en équipe.
- Bonne connaissance de l'anglais (lecture, écriture, communication).
- Connaissance informatique (conception mécanique, conception électronique, bureautique) et programmation en C.

Présentation du poste:

Arsalis est une spin-off de l'Université catholique de Louvain. Arsalis offre un poste stimulant et innovant dans le cadre de travail dynamique et rigoureux d'un laboratoire de recherche qui vous permettra de nourrir votre curiosité. Le haut niveau de technologie et la variété des sujets à traiter vous permettront de relever un défi à la pointe de la technologie et vous permettra d'acquérir une compétence dans le développement de projets et de produits biomédicaux.

Informations complémentaires:

Les candidatures (lettre de candidature et curriculum vitae) sont à transmettre par email à M. Penta, Administrateur, 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 ou par email à massimo@arsalis.com.