



Recrutement ingénieur R&D informatique :

L'Entreprise :

Damavan Imaging est une start-up basée à Troyes (10). Créée en Décembre 2014 pour la conception d'une nouvelle génération d'imageurs de rayons γ basés sur l'imagerie temporelle. Son approche novatrice lui a valu d'être financée par le Programme d'Investissement d'Avenir/ANDRA (Agence Nationale pour la gestion des Déchets Radioactifs) pour le projet Temporal, et de gagner plusieurs projets de recherche compétitifs (ANR, H2020, ...)

Le poste :

Nous recherchons un ingénieur R&D informatique / jeune docteur qui aura pour mission :

- Développement et mise à niveau des programmes d'acquisition, de traitements, et de présentation de données en C++ (Qt) ;
- Installation et maintiens des systèmes linux embarqués dans les caméras ;
- Ajout de briques logicielles pour s'interfacer avec de nouveaux périphériques et outils. (télémètre, rotule, rover, système d'alimentation, ...) ;
- Gérer l'évolution du format des données ;
- Encadrer les stagiaires informatiques éventuels.

Les défis potentiels à relever :

- Développement d'une application d'imagerie gamma 3D innovante pour le secteur médical ;
- Rapprocher les données de production avec les standards de l'industrie ;
- Développer des stratégies de contrôle de qualité pour les livraisons logicielles. (tests automatisés).

Compétences requises :

- C++ (11), Qt5
- Système Linux, notamment ubuntu/debian
- Conteneurisation Docker
- Architecture réseaux et système (DNS, DHCP, cron, systemd, ...)

Compétences souhaitables :

- Solution de déploiement de conteneur docker (docker compose, kubernetes, ou autres) ;



- A l'aise avec le développement bas niveau et communication de type GPIO, I2C, UART, etc. ;
- Connaissance de Matlab, pour intégrer les travaux de l'équipe de recherche forges logicielles CI/CD (gitlab) ;
- A l'aise avec l'électronique (lecture de schéma et documentation, contrôle oscilloscope, montages simples, ...) ;
- Connaissances sur le traitement du signal et/ou le nucléaire est un plus.
- Connaissances en mathématiques sur les statistiques.

Soft skills

- Curieux, tu as le goût de la découverte de nouvelle technologie et un intérêt pour la recherche scientifique.
- Rigoureux, tu sais produire un code de qualité, reproductible, et à le montrer avec de outils de QA.
- Chaleureux, tu sais t'intégrer facilement dans une nouvelle équipe et à discuter avec les différents autres métiers.
- Autonome, tu sais t'organiser et travailler seul lorsque cela est nécessaire.
- Polyvalent, tu as les capacités de t'adapter à différents métiers et contextes.

Profil

Le poste sera basé à Rosières-près-Troyes (10430)

Durée : Poste en CDI

A compter de : 01/05/2022

Rémunération : 35 k€ brut annuel selon profil

Contacts :

contact@damavan-imaging.com