



Machine Learning-AI Engineer R&D (H/F/X)

The CRM Group offers innovative solutions in technology and Research & Development to its many industrial members, focusing on process and product developments and their applications with a view to innovation and value creation.

The CRM Group brings together qualified and experienced research teams with unique test facilities covering the entire manufacturing chain, from raw metal production to advanced steel applications, from laboratory scale to industrial demonstration.

Today, the Industrial Process Control & Measurements team is responsible for the development of "Industry 4.0" technologies for immediate use by our customers. This rapidly growing field is one of our preferred development areas which we are increasingly integrating into our measurement system developments.

As an R&D engineer in our team, your responsibility will be to ensure optimal support in measurement techniques, programming, IoT and machine/deep learning/artificial intelligence (AI) for the wide variety of projects for which the team is responsible.

Your responsibilities

- You will work closely with our team in the improvement of product quality through the development of real-time measurement systems on moving products.
- You will actively work in innovation in artificial intelligence and machine learning domains for the analysis, classification and use of data (from various sources like cameras, IoT, on-line measurement systems, processing parameters) to finally control continuously the process.
- You will combine different techniques such as: cameras and image processing, lasers, LIBS, ultrasound, electromagnetism, optics (interferometry, optical fibres, etc.) in combination with wireless communication techniques, microelectronics for IoT, machine learning, microprocessor programming, etc.
- You will coordinate the management of projects and directly interact with industrial partners
- You will communicate effectively with teams across the organization to identify opportunities for collaboration.

Your profile

- Electronic engineer, electro-mechanical engineer or related fields
- Experience in measurement techniques and/or optics and lasers is a plus
- Experience in microelectronics: implementation of microcircuits/controllers is interesting
- Good training in C++ and/or Python is a plus.
- Passionate about machine learning, artificial intelligence, ...
- Passionate about finding new solutions to the most difficult problems
- Excellent written and oral communication skills in French and English.
- Willing to travel abroad for short stays.

Our offer

- Attractive salary package with competitive fringe benefits
- A pleasant working environment within a multicultural team of engineers working on innovative and state-of-the-art products.

Your application

- Your CV and cover letter should be sent by email to job@crmgroup.be
- More information on www.crmgroup.be



Machine Learning-AI Engineer R&D (H/F/X)

Le groupe CRM offre des solutions innovantes en technologie et Recherche & Développement à ses nombreux membres industriels, en mettant l'accent sur les développements des processus et des produits et leurs applications dans une perspective d'innovation et de création de valeur.

Le groupe CRM regroupe des équipes de recherche qualifiées et expérimentées avec des installations de test uniques couvrant toute la chaîne de fabrication, de la production de métaux bruts à des applications avancées en acier, de l'échelle de laboratoire à la démonstration industrielle.

A ce jour, l'équipe Industrial Process Control & Measurements est responsable du développement des technologies « Industrie 4.0 » pour une utilisation immédiate par nos clients. Ce domaine, en pleine croissance, est un de nos axes de développement privilégié que nous intégrons de plus en plus dans nos développements de systèmes de mesures.

En tant qu'ingénieur R&D au sein de notre équipe, votre responsabilité sera d'assurer un soutien optimal en techniques de mesure, programmation, IoT et machine/deep learning, intelligence artificielle (IA) pour la grande diversité de projets dont l'équipe est responsable.

Vos responsabilités

- Vous travaillez en étroite collaboration avec nos équipes dans le cadre de l'amélioration de la qualité produit, conception et développement de systèmes de mesures en temps réel sur des produits en mouvements.
- Vous encouragerez l'innovation en matière d'intelligence artificielle et de machine learning pour l'analyse et la classification des données (issues des mesures directes ou d'images) et le contrôle de process en continu.
- Vous combinerez les différentes techniques telles que: caméras et traitement d'images, lasers, LIBS, ultrasons, électromagnétisme, optique (interférométrie, fibres optiques,...) pour mettre en oeuvre des techniques de communication sans fil, de micro-électronique pour IoT, de machine learning, de programmation de microprocesseurs, ...
- Vous coordonnerez la gestion des projets au niveau des partenaires industriels externes
- Vous communiquerez efficacement avec les équipes de toute l'organisation pour identifier les possibilités de collaboration.

Votre profil

- Ingénieur électronicien, électro-mécanicien ou domaines connexes
- Expérience en techniques de mesures et/ou en optique et lasers
- Expérience en micro-électronique : mise en oeuvre de micro-circuits/contrôleurs
- Solide formation en C++ et/ou Python constituent un plus.
- Passionné en machine learning, intelligence artificielle, ...
- Passionné par la recherche de nouvelles solutions aux problèmes les plus difficiles
- Excellentes aptitudes à la communication écrite et orale en français et en anglais.
- Disposé à voyager à l'étranger dans le cadre de courts séjours.

Notre offre

- Offre salariale attrayante avec des avantages extra-légaux compétitifs
- Un environnement de travail agréable au sein d'une équipe d'ingénieurs multiculturels travaillant sur des produits innovants et à la pointe de la technologie.

Votre candidature

- Votre CV et lettre de motivations sont à transmettre par mail à job@crmgroup.be
- Plus d'informations sur www.crmgroup.be