

## INGÉNIEUR(E) LOGICIEL DEVOPS IT/OT (H/F)

SO-EL/SO-FC/SO-R SYSTEMS

### 1. ROLE

Nous recherchons un profil ingénieur logiciel DevOps IT/OT pleinement impliqué dans la conception et l'implémentation de l'architecture numérique globale des opérations GENVIA. L'architecture numérique supporte l'ensemble des services et applicatifs nécessaires au suivi du cycle de vie complet des produits électrolyseur et piles à combustibles GENVIA. Le cycle de vie comprend la phase design des systèmes, leur fabrication en masse et validation, la mise en opération chez le client.

Cet écosystème digital permet un suivi numérique exhaustif basé principalement sur les données, les événements associés et des modèles de type jumeau numérique.

Il fait partie intégrante de la démarche d'amélioration continue et de concurrent engineering de GENVIA.

En intégrant la partie digitale du groupe System Engineering la/le candidat(e) sera également pleinement impliqué(e) dans toutes les tâches liées au logiciel et au numérique au sein de ce groupe : mise en place de l'outillage logiciel, veille technique et prototypes, spécifications, conception, développements internes et suivi des sous-traitants. Il/elle travaille en étroite collaboration avec les membres et les responsables de l'équipe d'ingénierie et plus particulièrement avec l'architecte logiciel du groupe d'ingénierie des systèmes.

### 2. ORGANISATION

Le profil travaillera sous la responsabilité du responsable du groupe System Engineering en charge de la conception et du développement de systèmes à grande échelle pour diverses applications industrielles utilisant la technologie des piles à combustible/électrolyse à oxyde solide à ultra haute température.

De manière plus quotidienne, il/elle travaille en collaboration avec l'architecte des Solutions Digitales du groupe System Engineering

Poste Basé à Grenoble - bâtiment GENVIA

### 3. TÂCHES ET RESPONSABILITÉS

- Tâches de veille et d'évaluation technique en lien avec la vision et la stratégie numérique globale.
- Méthodologie Agile et les outils DevOps pour la conception, la spécification, le développement ou la sous-traitance de sprints de développement logiciel ou d'intégration de produits existants.
- En charge du suivi technique et de qualification/recherche des services SaaS du cloud sur lequel GENVIA appuie son architecture numérique.

- Participer aux réunions de coordination avec les partenaires digitaux de GENVIA (membres de la joint-venture GENVIA, centres de recherche, entités de financement public, partenaires matériels et logiciels).
- Contribuer à la stratégie de développement technique à moyen/long terme de l'offre de produits et services Genvia.

#### 4. COMPÉTENCES

- Première expérience avérée dans l'utilisation de la méthodologie DevOps, des outils collaboratifs et de l'automatisation CI/CD et usine logicielle (Gitlab)
- Compétences techniques en développement logiciel GO, Python.
- Compétences techniques en développement full stack ou applications web de données, intégration de projets opensource/libs.
- Compétences techniques en technologies liées à la conteneurisation (Docker, Kubernetes).
- Compétences techniques en environnement Linux (basé sur Debian), chaînes d'outils de compilation croisée, bibliothèques d'IA.
- Compétences techniques dans l'application de la cybersécurité (IEC62443, PKI, outils de chiffrement et d'intégrité).
- Axé sur la productivité, l'autonomie et la proactivité.
- Souhaité : Compétences techniques en IoT industriel, protocoles industriels OPCUA, Modbus
- Compétences techniques en modèles architecturaux orientés messages et flux
- Compétences en anglais efficaces à l'oral et à l'écrit.

Mots clés : IoT industriel, Edge computing,, Docker, Kubernetes, OPC UA, Modbus TCP, PKCS#11, Linux Debian, MQTT, Kafka, Git, Gitlab, GO, Python, InfluxDB, Redis

Candidature à soumettre à : [vincent.dimitriou@genvia.com](mailto:vincent.dimitriou@genvia.com)