

**Merck** est une entreprise de premier plan spécialisée dans les sciences et la technologie dans les secteurs healthcare, life science et performance materials. Environ 57 000 employés répartis dans 67 pays travaillent pour développer des technologies qui améliorent la vie au quotidien – des thérapies biopharmaceutiques pour traiter le cancer ou la sclérose en plaques, des systèmes de pointe pour la recherche scientifique et la production, jusqu'aux cristaux liquides pour les smartphones et télévisions LCD.

## **Ingénieur(e) Systèmes Électroniques (Electronics Engineer) (H/F)**

### **Votre rôle :**

Votre principale mission sera de participer à la conception et au développement de nouvelles solutions d'analyse en ligne et en temps réel de bioprocédés pour l'industrie pharmaceutique dans un format non-invasif ou à usage unique.

Dans ce rôle, vous gérez la conception et le développement des systèmes électroniques d'analyseurs intégrés et performants nécessaires aux applications Upstream et Downstream, en gardant à l'esprit le coût, le faible encombrement ainsi que l'industrialisation.

Vous définissez des spécifications et protocoles techniques, ainsi que des critères d'acceptation des sous-ensembles électroniques des analyseurs. Vous réalisez des maquettes pour valider les choix techniques, gérez les sous-traitances de fabrication des sous-ensembles, et mettez en place des bancs de test pour évaluer leur fonctionnalité. Vous participez au développement de l'assemblage électronique et mécanique approprié, pour finalement permettre l'industrialisation à travers des collaborations internes ou externes.

Le poste est basé à Meylan (38) (poste permanent) et des déplacements en France et à l'étranger peuvent être à prévoir.

### **Qui vous êtes :**

- Diplômé(e) d'une Grande Ecole d'Ingénieur ou équivalent, profil en **électronique et développement de systèmes d'électroniques embarquées**.
- Vous êtes expérimenté(e) en **architecture électronique** : conception (routage, simulation), réalisation (maquettes, gestion de sous-traitances), validation (tests et certifications) et intégration de cartes électroniques PCB analogiques et numériques.
- Vous maîtrisez les **plateformes matérielles** (microcontrôleurs, ARM, FPGA, DSP, drivers Linux / Windows, ...), les **protocoles de communication** (TCP/IP, GPIO, I2C, SPI, ...) **et outils associés** (IDE).
- Vous êtes rigoureux, avec une connaissance des **systèmes réglementaires et normatifs** (certifications CE, FCC, UL), et de gestion de la qualité.
- Vous avez un goût certain pour l'expérimentation, l'instrumentation et la programmation.
- Vous êtes passionné(e) de nouvelles technologies et attiré(e) par l'innovation.
- Vous êtes expérimenté(e) en gestion de projet technique multidisciplinaire.
- Vous avez une communication claire et structurée (anglais compris).
- Vous êtes ingénieur(e) ayant une première expérience (2-5 ans).
- Une expérience d'intégration d'électroniques ou de capteurs dans un contexte biopharmaceutique est un plus.

**Nous vous offrons :** Les possibilités d'évolution au sein de notre entreprise en expansion sont aussi diverses que notre gamme de produits. Nous offrons un environnement de travail moderne et international pour libérer votre potentiel innovant dans diverses équipes, et prendre la responsabilité de nos employés, de nos produits, de l'environnement et de la société.

**Envie d'en savoir plus ? Envoyez-nous votre candidature et recherchez d'autres informations sur <https://jobs.vibrantm.com> - Référence de l'offre **219730****