

DEVENIR ÉLECTRONICIEN-NE, C'EST CONSTRUIRE LE FUTUR

Tu veux connecter le monde, maîtriser les signaux invisibles et donner de l'intelligence aux objets ?

L'électronicien conçoit, programme, installe et dépanne des dispositifs électroniques présents dans presque tous les secteurs : industrie, santé, énergie, télécommunications, domotique ou encore aéronautique. Grâce à ses solides connaissances techniques et scientifiques, il développe des circuits, mesure des signaux, pilote des systèmes embarqués et participe à la fabrication d'appareils intelligents — comme des robots, des interfaces homme-machine ou des équipements connectés.

Toujours à la pointe de l'innovation, il travaille en étroite collaboration avec d'autres spécialistes pour répondre à des défis technologiques concrets et variés. Ce métier en constante évolution ouvre également la voie à de nombreuses possibilités de formation continue ou supérieure dans des domaines de pointe comme la robotique, l'informatique, les télécoms ou les énergies renouvelables.

TES MISSIONS EN TANT QU'ÉLECTRONICIEN

- ◆ Concevoir et développer des circuits électroniques adaptés aux besoins techniques
- ◆ Programmer des systèmes embarqués et configurer des microcontrôleurs
- ◆ Monter, tester et ajuster des dispositifs électroniques en atelier ou sur site
- ◆ Diagnostiquer les pannes, réparer ou remplacer les composants défectueux
- ◆ Mesurer et analyser les signaux pour assurer le bon fonctionnement des appareils
- ◆ Collaborer avec des ingénieurs, automaticiens ou informaticiens sur des projets complexes.

UN PROFIL ADAPTÉ À CE MÉTIER

- ✓ Intéressé par les nouvelles technologies et le fonctionnement des objets électroniques
- ✓ Curieux, rigoureux et doté d'un bon esprit d'analyse
- ✓ A l'aise avec les mathématiques, les schémas techniques et la programmation
- ✓ Appliqué dans les manipulations et respectueux des normes de sécurité
- ✓ Capable de résoudre des problèmes de manière autonome ou en équipe
- ✓ Motivé par un métier en constant évolution, qui ouvre des portes vers des domaines de pointe



CONTACT

Téléphone :
026 305 26 20

Site internet :
<https://www.emf.ch>

Courriel :
info-emf@edufr.ch