

ÉLECTRONICIEN-NE

Réparer, installer et fabriquer des produits à composantes électroniques.

SON MÉTIER

L'électronicien-ne intervient sur des équipements industriels, des systèmes de télécommunications, etc. Il-elle localise l'origine de la panne, procède au remplacement d'un composant ou d'une carte électronique, modifie le programme informatique intégré à une puce, puis remet en service les équipements.

En collaboration avec l'ingénieur-e, il faut définir les mesures à effectuer, puis réaliser les essais et exécuter les mises au point. On peut participer à des activités d'études : par exemple, à la conception à partir d'un cahier des charges d'une carte électronique. Il-elle réalise le schéma de la carte, effectue les tests de conformité, et édite les documents de fabrication. Il-elle participe à la fabrication des équipements en implantant les cartes électroniques et en assurant leur raccordement.

OÙ ET COMMENT ?

Au sein de bureaux d'études dans les entreprises industrielles ou des sociétés de conseils et/ou d'ingénierie. Il-elle travaille généralement dans une petite ou moyenne entreprise. La progression rapide des applications de l'électronique favorise le recrutement des technicien-ne-s dans de nombreux secteurs : construction de matériels électroniques, automobile, aéronautique et espace, énergie, télécommunications, médical, services, administration...

SES QUALITÉS

L'électronicien-ne doit avoir de larges compétences en programmation informatique. Les recruteurs apprécient les professionnels polyvalents, capables aussi d'assumer une fonction commerciale (donc dotés d'un excellent sens de la clientèle et d'un très bon relationnel).

Très prisés également : ceux qui peuvent faire montre d'une double compétence, par exemple électronique / microélectronique ou électronique grand public / électronique professionnel. Afin de déchiffrer les documents techniques, la maîtrise de l'anglais technique est un gros plus. Rigueur et minutie s'imposent pour travailler des composants souvent microscopiques et complexes.

DÉBOUCHÉS ET ÉVOLUTION

La progression rapide des applications de l'électronique favorise le recrutement des techniciens dans de nombreux secteurs. Les techniciens restent majoritairement recherchés par les PME. Les grandes entreprises recrutent, mais à un rythme moins élevé. L'électronicien-ne peut accéder à des responsabilités d'encadrement d'équipe ou de conduite de projet.

Salaire brut du débutant : 1 900 € environ.

DIPLÔMES EN BRETAGNE

BTS

- *Systèmes numériques option B électronique et communications*
- *Systèmes photoniques*

LICENCE PROFESSIONNELLE

- *Métiers de l'électronique : communication, systèmes embarqués*

BACHELOR UNIVERSITAIRE TECHNOLOGIQUE

- *Génie électrique et informatique industrielle parcours électronique et systèmes embarqués*

INGÉNIEUR

- *Ingénieur de l'École nationale supérieure*
- *Ingénieur de l'école nationale supérieure de techniques avancées Bretagne spécialité mécanique et électronique*
- *Ingénieur de l'institut national des sciences appliquées de Rennes spécialité électronique en convention avec le CESI*
- *Ingénieur de l'institut supérieur de l'électronique et du numérique Yncréa Ouest en partenariat avec l'ITII Bretagne*
- *Ingénieur de l'École Centrale Supélec*
- *Ingénieur de l'École nationale supérieure de sciences appliquées et de technologie de Lannion de l'université Rennes 1 spécialité systèmes numériques / photoniques*

FCIL

- *Maintenance des équipements audiovisuels et électroménagers*

TITRE PROFESSIONNEL

- *Agent de montage et de câblage en électronique*