



## ÉLECTRONIQUE

### ELECTRONICS

#### AUTRES APPELLATIONS MÉTIER

Technicien-ne électronicien-ne

#### MÉTIERS LIÉS

##### HORS COMPÉTITION :

Technicien-ne en cao électronique, technico commercial-e en électronique, intégrateur-trice en production électronique

##### EN COMPÉTITION :

Contrôle industriel, Mécatronique, Intégration robotique

#### ÉLECTRONIQUE, C'EST QUOI ?

Le ou la technicien-ne en électronique intervient sur des équipements industriels, des systèmes de télécommunications, etc. Il ou 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. On réalise le schéma de la carte, effectue les tests de conformité, et on édite les documents de fabrication. En tant que technicien-ne d'intégration, on participe à la fabrication des équipements en implantant les cartes électroniques et en assurant leur raccordement.

#### COMMENT S'Y PRÉPARER ?\*



CQPM : Certificat de Qualification Professionnelle de la Métallurgie

La majorité des offres d'emploi s'adresse aux titulaires d'un Bac +2, même s'il est possible de débiter avec un Bac professionnel.

\*SOURCE: 2020

#### ET APRÈS ?

**ÉVOLUTION :** Le ou la technicien-ne peut accéder à des responsabilités d'encadrement d'équipe ou de conduite de projet.



**OÙ :** Au sein de bureaux d'études dans les entreprises industrielles ou des sociétés de conseils et/ou d'ingénierie. On 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...



**SALAIRE :** de 1700€ à 5600€ \*selon expérience et secteur géographique – Source: [France Travail](https://www.france-travail.fr/) (Ex. Pôle Emploi)

**#MÉTHODE #RIGUEUR #SOIN #PRÉCISION  
#POLYVALENCE**

#### POUR EN SAVOIR PLUS

[Fiche métier ONISEP](#)

[WorldSkills International](#)

## LA PAROLE D'UN CHAMPION

### TON MÉTIER : PASSION OU DÉCOUVERTE ?

J'ai eu envie d'exercer ce métier car il permet de comprendre le fonctionnement de beaucoup de choses qui nous entourent et que l'on voit souvent comme des «boîtes noires», à la limite de la magie.

### POURQUOI AVOIR REJOINS L'AVENTURE WORLDSKILLS ?

J'ai connu WorldSkills par mon école. J'ai voulu y participer pour en apprendre plus sur ce métier et me challenger.

### TON PARCOURS APRÈS LA COMPÉTITION ?

J'ai fait des études en classe prépa Physique/Techno avant d'être admis à l'INSA, en Génie Electrique, où je suis toujours.

### QUELLES SONT LES QUALITÉS NÉCESSAIRES POUR EXERCER CE MÉTIER ?

Être curieux, avoir envie d'apprendre, être rigoureux

### AVANTAGES ET CONTRAINTES DU MÉTIER ?

**Avantages:** C'est un métier varié, il permet d'évoluer avec les nouvelles technologies.

**Contraintes:** Il est nécessaire d'avoir du matériel de plus en plus évolué pour l'exercer.

### L'ÉPREUVE EN QUELQUES MOTS

Le plus dur a été de gérer le temps. J'avais plusieurs choses à réaliser pendant l'épreuve et je devais avoir le temps d'en faire un maximum, en ne m'attardant pas sur des choses non-essentielles.



MATHIS ARBEZ

ÉLECTRONIQUE

Médaille d'Argent Finales nationales WorldSkills France Lyon 2022 à 21 ans

### TA DEVISE OU TON CONSEIL ?

« Ne jamais arrêter de chercher comment fonctionne les choses. »