

Technicien/ne électronicien/ne

Le technicien électronicien répare, installe et fabrique des produits à composantes électroniques : appareils audio-vidéo, instruments de mesure, systèmes de navigation, etc. Assistant de l'ingénieur, il maîtrise de multiples compétences.



Les formations en Auvergne-Rhône-Alpes

[83](#)

formations à venir

Les offres d'emploi aujourd'hui en Auvergne-Rhône-Alpes

- [Intervention technique en études et développement électronique](#)
- [Intervention technique en contrôle essai qualité en électricité et électronique](#)
- [Installation et maintenance électronique](#)

Pour élargir votre recherche :

[Les métiers de la maintenance ou de l'environnement](#)

Rendez-vous sur [Cleor Auvergne-Rhône-Alpes](#) pour obtenir des informations sur les conditions d'emploi de ce métier : potentiel d'embauche, salaire, types de contrat, entreprises présentes autour de votre lieu de recherche, ...



Description métier

Activités

Réparation et maintenance

Le technicien électronique intervient sur des équipements industriels, des systèmes de télécommunications, etc. Il 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.

Essais et contrôle

Dans un laboratoire d'essais, il vérifie qu'un prototype (de système de guidage laser, par exemple) est conforme aux performances attendues. En collaboration avec l'ingénieur, il définit les mesures à effectuer, puis réalise les essais et exécute les mises au point. Technicien de contrôle, il définit les tests à pratiquer sur les produits fabriqués.

Conception et fabrication

Dirigé par un ingénieur, il peut participer à des activités d'études : par exemple, à la conception à partir d'un cahier des charges d'une carte électronique. Il réalise le schéma de la carte, effectue les tests de conformité, et édite les documents de fabrication. En tant que technicien d'intégration, il participe à la fabrication des équipements en implantant les cartes électroniques et en assurant leur raccordement.

Où et comment ?

Dans les PME

Le technicien électronique travaille généralement dans une PME (petite ou moyenne entreprise). Très souvent polyvalent, il partage son temps entre plusieurs activités : négociation commerciale, étude de produits, service après-vente, etc.

Dans les grandes entreprises

Les activités du technicien électronique y sont davantage spécialisées. Encadré par un ingénieur, il participe à l'intégration de systèmes complexes, à des essais ou au contrôle qualité. On peut

également lui confier une partie d'un projet : création, à partir d'un cahier des charges, d'une carte électronique ou d'un module logiciel destiné à traiter des signaux numérisés. Il peut également travailler dans des sociétés de services, sous-traitantes des grandes entreprises (sociétés de maintenance, en particulier).

Compétences

Connaître la programmation

Les compétences demandées traduisent bien les deux évolutions qui ont récemment marqué l'électronique : l'extension du numérique et la diffusion de l'électronique dans la plupart des secteurs industriels (automobile, aéronautique, etc.). Pour le technicien électronicien, des connaissances en programmation informatique sont aujourd'hui indispensables. Il lui faut également bien connaître son environnement technique (moteurs, boîtes de vitesses, etc.).

Polyvalence appréciée

Les recruteurs apprécient de plus en plus les techniciens ayant une double compétence dans le domaine de l'électronique, par exemple : électronique et microélectronique ; électronique grand public et électronique professionnel.

Technicien et entrepreneur

Dans cette profession, fortement marquée par la concurrence entre les entreprises, le dynamisme, l'initiative, la créativité et l'aptitude à travailler en équipe sont particulièrement appréciés. Une bonne maîtrise de l'anglais technique est souhaitée, ainsi que des aptitudes rédactionnelles afin d'écrire rapports et notices techniques.

Diplômes, certifications

Diplômes et certifications

Important. Le parcours de formation pour accéder à un métier n'est pas toujours celui qu'on imagine ! Des professionnels qui exercent le même métier, ont parfois suivi des parcours de formation différents, sans oublier que ceux qui suivent la même formation n'exercent pas forcément le même métier !

Trois diplômes sont particulièrement adaptés à l'exercice de ce métier : le BTS, le DUT et la licence professionnelle.

Niveau bac + 2

- BTS systèmes numériques, option B électronique et communications
- DUT génie électrique et informatique industrielle

Niveau bac + 3

- Licences pro mention électronique, énergie électrique, automatique

Niveau II : Licence ou Maîtrise

- [Atomicien de propulsion navale](#)
Pour accéder à sa fiche sur le site InterCarif, [cliquez ici](#).
- [Licence pro santé spécialité maintenance et technologies biomédicales](#)
Pour accéder à sa fiche sur le site InterCarif, [cliquez ici](#).
- [Licence pro sciences, technologies, santé mention systèmes automatisés, réseaux et informatique industrielle](#)
Pour accéder à sa fiche sur le site InterCarif, [cliquez ici](#).
- [Licence pro sciences, technologies, santé mention électricité et électronique spécialité maîtrise et qualité de l'énergie électrique](#)
Pour accéder à sa fiche sur le site InterCarif, [cliquez ici](#).

• Niveau III : BTS, DUT

- [BTS systèmes numériques option B électronique et communication](#)
Pour accéder à sa fiche sur le site InterCarif, [cliquez ici](#).
- [Chargé de maintenance des systèmes numériques industriels](#)
Pour accéder à sa fiche sur le site InterCarif, [cliquez ici](#).
- [Chef d'équipe d'exploitation et de maintenance des systèmes d'information et de télécommunications](#)
Pour accéder à sa fiche sur le site InterCarif, [cliquez ici](#).
- [DUT génie électrique et informatique industrielle](#)
Pour accéder à sa fiche sur le site InterCarif, [cliquez ici](#).
- [DUT mesures physiques](#)
Pour accéder à sa fiche sur le site InterCarif, [cliquez ici](#).
- [Maintenicien-chef en aéronautique option avionique](#)
Pour accéder à sa fiche sur le site InterCarif, [cliquez ici](#).

• Niveau IV : BAC, BT, BP

- [Bac pro systèmes numériques option A sûreté et sécurité des infrastructures, de l'habitat et du tertiaire](#)
Pour accéder à sa fiche sur le site InterCarif, [cliquez ici](#).
- [Bac pro systèmes numériques option B audiovisuels, réseau et équipement domestiques](#)
Pour accéder à sa fiche sur le site InterCarif, [cliquez ici](#).
- [Bac pro systèmes numériques option C réseaux informatiques et systèmes communicants](#)
Pour accéder à sa fiche sur le site InterCarif, [cliquez ici](#).
- [Bac pro systèmes électroniques numériques spécialité audiovisuel multimédia](#)
Pour accéder à sa fiche sur le site InterCarif, [cliquez ici](#).
- [Bac pro systèmes électroniques numériques spécialité audiovisuel professionnel](#)
Pour accéder à sa fiche sur le site InterCarif, [cliquez ici](#).
- [Bac pro systèmes électroniques numériques spécialité sécurité alarme](#)
Pour accéder à sa fiche sur le site InterCarif, [cliquez ici](#).
- [Bac pro systèmes électroniques numériques spécialité télécommunications et réseaux](#)
Pour accéder à sa fiche sur le site InterCarif, [cliquez ici](#).
- [Bac pro systèmes électroniques numériques spécialité électrodomestique](#)
Pour accéder à sa fiche sur le site InterCarif, [cliquez ici](#).
- [Bac pro systèmes électroniques numériques spécialité électronique industrielle embarquée](#)
Pour accéder à sa fiche sur le site InterCarif, [cliquez ici](#).

- **Autres certifications sans niveau, CQP**

- [CQP électronicien nautique](#)

Pour accéder à sa fiche sur le site InterCarif, [cliquez ici](#).

Ressources

Autres ressources

Publications Onisep :

- Les métiers de l'électronique et de la robotique - Parcours - 2015 - Onisep

Sites internet :

- www.snese.com
Site du Syndicat national des entreprises de sous-traitance électronique
- www.fedelec.fr
Fédération nationale des professionnels indépendants de l'électricité et de l'électronique
- www.fieec.fr
Fédération des industries électriques, électroniques et de communication
- www.uimm.fr
Union des industries et des métiers de la métallurgie

Vidéos

