



Technicien en électronique



Produire - Réaliser

- Ajustage - Assemblage - Montage
- Conception industrielle - Bureau d'étude
- Installation - Maintenance

Le technicien électronique participe à la fabrication, à la mise au point et à la maintenance de tout appareil comprenant des composants électroniques.

MISSION PRINCIPALE

Il réalise des assemblages de composants électroniques, puis il procède aux tests sur maquette ou directement sur des logiciels de simulation. Il peut également participer aux essais sur des prototypes, qui seront ensuite fabriqués en série. Il peut également intervenir en maintenance sur des appareils vidéo, sono ou audio.

ACTIVITÉS

- Préparation de son intervention
- Installation et mise en service d'un équipement électronique
- Communication avec les différents acteurs du process



COMPÉTENCES

COMPÉTENCES PROFESSIONNELLES

- Sélectionner les composants électroniques et électriques
- Vérifier par simulation, tests, essais, calculs, les fonctionnalités et caractéristiques du système électrique ou électronique
- Elaborer ou faire évoluer les schémas, les plans et la partie programmée d'un système électronique
- Concevoir les nomenclatures des schémas et plans
- Concevoir et améliorer la partie programmée d'un système électronique
- Vérifier par simulation, tests, essais, calculs, les fonctionnalités et les caractéristiques du système électrique ou électronique

COMPÉTENCES COMPORTEMENTALES

- S'approprier l'objectif de production
- Organiser de façon efficace son temps de travail dans les délais
- Être capable de travailler seul ou en équipe et rendre compte de son activité
- Apprendre de nouvelles méthodes et de nouvelles procédures
- Adapter ses comportements à des interlocuteurs différents (collègues, hiérarchiques, services connexes)
- Développer un sens critique sur son travail et celui des autres
- Être capable de partager ses expériences et sa pratique

COMPÉTENCES TRANSVERSES

- Utiliser les langages de programmation informatique
- Rendre compte de son activité aux services et/ou aux personnes concernées
- Utiliser des outils informatiques et des langages de programmation
- Utiliser des logiciels de Conception et Dessin Assistés par Ordinateur (CAO/DAO)
- Utiliser des logiciels de Fabrication Assistée par Ordinateur FAO
- Utiliser des logiciels de Technologie de Groupe Assistée par Ordinateur...
- Utiliser des logiciels de modélisation et simulation
- Actualiser des bibliothèques de références ou banques de données techniques



MÉTIERS DE PROXIMITÉ

TRÈS PROCHE

- Technicien installation et maintenance électronique (H/F)

PROCHE

- Technicien de tests en électronique (H/F)

ÉLOIGNÉ / ÉVOLUTION

- Agent de maintenance (H/F)
- Ingénieur maintenance (H/F)
- Ingénieur roboticien (H/F)
- Intégrateur robotique (H/F)
- Responsable maintenance (H/F)
- Technicien en conception d'études et développement électronique (H/F)
- Technicien installation d'équipements industriels (H/F)
- Technicien maintenance (H/F)
- Technicien support clients (H/F)
- Technico-commercial (H/F)

AXES DE MOBILITÉ PROFESSIONNELLE

MÉTIERS AVOISINANTS

- Technicien en conception d'études et développement électronique (H/F)



- Technicien installation et maintenance électronique (H/F)
- Technicien de tests en électronique (H/F)

PERSPECTIVE D'ÉVOLUTION

- Responsable maintenance (H/F)
- Ingénieur électrotechnicien (H/F)
- Ingénieur d'étude en électronique (H/F)

ACCÈS AU MÉTIER

LES CQPM

- Technicien(ne) Tests, Essais et Dépannages en Electronique
- Technicien(ne) développeur intégrateur en Electronique

LES DIPLÔMES

Ce métier est accessible par un bac + 2, BTS ou DUT, en électronique ou électrotechnique mais également avec un niveau un Bac S ou un BAC STI2D