

Diplôme - Niveau III

Certificateur : Ministère Education Nationale

DEFINITION

Les titulaires sont capables de participer à la conception, à la réalisation et à la maintenance d'une grande variété de produits qui associent l'électronique à d'autres technologies. La plupart des techniciens supérieurs électroniciens sont affectés dans des services de maintenance, de qualité et contrôle ou d'intégration. Ils agissent sur des systèmes techniques électroniques qui traitent ou transportent l'information (Le support de l'information est un signal électrique). Les titulaires sont capables d'intervenir sur la partie électronique des systèmes techniques quelle que soit la technologie dominante de ces systèmes. Ils s'appuient sur les concepts transversaux de l'automatique, de fonctions et d'organiques communs à tous les systèmes techniques. Les produits (biens et services) concernent les composants électroniques, les sous-ensembles électroniques et les systèmes techniques qui intègrent la technologie électronique.

Chez les constructeurs, les titulaires participent aux tâches liées à la conception et au développement, aux études techniques. Chez les fournisseurs et les utilisateurs, ils ont en charge l'installation, l'exploitation et la maintenance du système technique. Ils assurent aussi le service après-vente. Les fonctions de maintenance, de test et d'intégration recouvrent les trois typologies d'emplois.

CONTENU

- ▶ Traitement analogique de l'information captée
- ▶ Traitement numérique de l'information et stockage des données
- ▶ Transmission et transport de l'information
- ▶ Connexions entre constituants électroniques ou connexions inter-systèmes
- ▶ Commande des actionneurs
- ▶ Fabrication industrielle d'un produit électronique

VOIES D'ACCES

- Formation initiale – scolaire : OUI
- Apprentissage : OUI
- Formation continue : OUI
- Candidature individuelle : OUI
- VAE : OUI

FORMATION

Durée : 2 ans

Lieux (à titre indicatif) :

Conditions d'accès :

- ▶ A l'issue d'un baccalauréat ou équivalent

RELATION AVEC LES METIERS

- ▶ **Entretien - Maintenance - Outillage :**
 - Technicien(ne) de maintenance / travaux
 - Chargé(e) de méthodes de maintenance
 - Superviseur(se) de maintenance