

BTS Electrotechnique

Diplôme - Niveau III

Certificateur : Ministère Education Nationale

DEFINITION

Les titulaires sont capables d'intervenir dans la conception, la réalisation et la gestion de systèmes électrotechniques principalement utilisés dans les chaînes de montage ou les systèmes complexes. Ils exercent leurs activités dans l'étude, la mise en oeuvre, l'utilisation, la maintenance des équipements électriques qui utilisent aussi bien des courants forts que des courants faibles.

Ils peuvent exercer leurs activités dans les domaines de l'énergie électrique (la production, la distribution), la conversion d'énergie (électromécanique, électrothermique, électrochimique, éclairage), la gestion de l'information A.I.I (automatisme, réseaux industriels et informatiques), l'automatique (systèmes asservis, régulation), la sécurité (par rapport aux risques électriques et autres) ainsi que les mesures et les essais (de machines, ...).

Ils interviennent sur des processus industriels de fabrication ou dans les services techniques liés à des infrastructures mettant en oeuvre différentes formes d'énergie.

CONTENU

- ▶ Mécanique et construction
- ▶ Technologies, schéma et fabrication
- ▶ Physique appliquée à l'électronique
- ▶ Construction des structures matérielles appliquée à l'énergétique
- ▶ Génie électrique
- ▶ Essais de système

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