



Sedan

11 rue Jean Jaurès

BTS Electrotechnique

Le Technicien Supérieur en Électrotechnique est spécialiste des installations électriques «intelligentes», qui intègrent les technologies numériques, communicantes et les objets connectés au service des enjeux énergétiques.

Il conçoit, optimise et maintient ces installations électriques depuis le point de production de l'énergie jusqu'aux utilisations, en intégrant des solutions techniques variées et innovantes.

Son métier s'exerce dans des entreprises de toute taille. Son statut correspond à la catégorie «d'Employé Technicien Agent de Maîtrise» (E.T.A.M).

Cette formation est également accessible par la voie de l'apprentissage et en formation continue.



Secteurs d'activité

Le Technicien Supérieur en électrotechnique intervient dans les secteurs d'activités de la production, des réseaux de transport et de distribution de l'énergie électrique, des réseaux de communication, des infrastructures et des bâtiments «intelligents», de l'industrie et des équipements électriques des véhicules (terre, air, mer).

Les solutions techniques mises en œuvre par la personne titulaire du BTS «Électrotechnique» font appel à l'assemblage de constituants intégrés et connectés dans tous les secteurs d'utilisation de l'énergie électrique.

Il intervient dans le cadre de travaux neufs, de rénovation, d'adaptation (extension, amélioration, optimisation, sécurisation) et de maintenance.



Enseignements Généraux

1^{ère} année

- Culture générale et expression - **3 h**
- Mathématiques - **3,5h**
- Accompagnement personnalisé - **1h**
- Langue vivante : Anglais - **2h**

2^{ème} année

- Culture générale et expression - **3 h**
- Mathématiques - **3,5h**
- Accompagnement personnalisé - **1h**
- Langue vivante : Anglais - **2h**

Enseignements Professionnels

1^{ère} année

- Physique Chimie - **8h**
- Enseignement PRO STI - **11,5h**
- Analyse, diagnostic, maintenance - **3h**
- Co intervention Anglais - **1h**
- Co intervention Maths - **0,5h**

2^{ème} année

- Physique Chimie - **8h**
- Enseignement PRO STI - **11,5h**
- Analyse, diagnostic, maintenance - **3h**
- Co intervention Anglais - **1h**
- Co intervention Maths - **0,5h**

Emplois Types

- Technicien chargé d'étude
- Technicien méthodes / industrialisation
- Technicien de chantier – Responsable de chantier
- Technicien d'essais et de mise en service
- Technico-commercial – Conseiller point de vente
- Chargé d'affaires et/ou acheteur
- Technicien qualité
- Technicien de maintenance électrotechnique – Électrotechnicien

Poursuites d'études

Les titulaires du BTS électrotechnique peuvent préparer, selon leur dossier :

- Une formation complémentaire au BTS en 1 an (électronique de puissance, énergétique qualité totale, éclairage, automatismes, technico-commercial, etc.)
- Une licence pro spécialisée ou une L3 en EEA (Electronique, Electrotechnique, Automatique)
- Une classe préparatoire technologie industrielle post-bac+2 ATS (Adaptation Technicien Supérieur)
- Une formation d'ingénieur (recrutement spécial pour les techniciens supérieurs) : Insa, Eni

Formation en établissement scolaire

Le cycle d'études de Technicien Supérieur comporte 56 semaines (30 en 1^{ère} année et 26 en seconde année.)

Formation en entreprise

L'étudiant est assujéti à une seule période de formation en milieu professionnel de 7 semaines en première année de BTS.

Cette période fera l'objet d'un suivi et d'une exploitation en liaison avec l'équipe pédagogique.

Un certificat est remis au stagiaire en fin de période par les responsables d'entreprise avec un tableau des activités effectuées.

Ces documents figurent dans le rapport de stage.