



**UIMM**

PÔLE FORMATION  
Grand Ouest Normandie

LA FABRIQUE  
DE L'AVENIR

**BTS**

**Électrotechnique**



**Brevet de Technicien Supérieur**

Diplôme de l'Éducation Nationale

## Prérequis

Être titulaire d'un BAC STI2D, S ou BAC PRO ELEC.  
Les parcours particuliers seront étudiés sur dossier.

## Objectifs de la formation

A l'issue de la formation, les apprentis seront capables de :

- Participer à l'étude et à la conception d'équipements électrotechniques
- Réaliser des devis à partir d'un cahier des charges
- Planifier, coordonner et intervenir sur une installation électrique
- Réaliser une mise en service
- Contrôler la conformité des installations
- Diagnostiquer la cause d'un dysfonctionnement
- Réparer et améliorer un équipement industriel de production

Les caractéristiques de la profession conduisent le titulaire du BTS Électrotechnique à assumer des activités professionnelles variées de bureau d'étude, d'atelier, de chantier, de maintenance et de management.

**Installer - Maintenir**



**La formation se déroule sur 1 ou 2 ans selon le profil du candidat**



**15 jours en entreprise et 15 jours en centre**

## Enseignements

### Enseignement professionnel

étude d'un système technique industriel :  
génie électrique - construction mécanique

activités professionnelles :  
technologie, schéma - automatisation

### Enseignement général

culture générale et expression - mathématiques -  
sciences physiques - économie / gestion - langue  
vivante - anglais

Pôle formation UIMM  
Grand Ouest Normandie  
**02.31.46.77.11**

[candidature@fibn.fr](mailto:candidature@fibn.fr)

[www.formation-industries-bn.fr](http://www.formation-industries-bn.fr)





## Nos moyens pédagogiques

Les formateurs du Pôle sont des professionnels de la pédagogie et d'anciens salariés de l'industrie. Le Pôle investit régulièrement dans de nouveaux moyens pédagogiques et technologiques. Nous évoluons avec les entreprises en formant des apprentis toujours plus performants et employables. Le Pôle dispose d'outils pédagogiques et de plateaux techniques industriels performants. Enfin, l'apprentissage est l'opportunité d'obtenir un diplôme en apprenant un métier et en étant rémunéré.

## Contacts



**CALVADOS : 02.31.46.77.11**  
Bretteville-sur-Odon – Caen –  
Vire Normandie



**MANCHE : 02.33.54.55.06**  
Cherbourg-en-Cotentin



**ORNE : 02.33.31.27.56**  
Damigny/Alençon – Pointel

Établissements handi-accueillants

## Installer - Maintenir

L'électrotechnique fait partie de l'ensemble des métiers de la catégorie installer - maintenir. Ces métiers répondent à la mise en fonctionnement de machines et d'équipements, le diagnostic et la maintenance et le contrôle des équipements de production. Ces métiers garantissent la disponibilité et l'amélioration des équipements de production ou de service, pour assurer les fonctions prévues (cadences, disponibilités...) tout au long de leurs cycles de vie de produits.

## Définition du métier

L'électrotechnicien est un spécialiste des applications de l'électricité : il conçoit, analyse, installe et s'occupe de la maintenance des équipements électriques domestiques, industriels (automatisation, automates programmables) ou de bureau.

### Métiers possibles :

- Chef de chantier en installation électrique
- Domoticien/ne
- Régisseur/se lumière
- Responsable du service après-vente
- Technicien/ne de maintenance industrielle
- Technicien/ne d'essais
- Technicien/ne d'exploitation du réseau gaz
- Technicien/ne électrotechnicien
- Technicien de lignes haute tension
- Dessinateur/trice en bureau d'étude
- Chargé/e d'affaires

### Secteurs concernés :

Automobile, aéronautique / spatial, naval, ferroviaire, mécanique, métallurgique, électronique, électrique, numérique, informatique, équipement énergétique, agroalimentaire, pharmaceutique

## Exemples de poursuites d'études

Licences, bachelors, école d'ingénieur, école de management de l'UIMM