

# Quel diplôme Quelle spécialité ?

## L'APPRENTISSAGE INDUSTRIEL :

### BTS

**Intégrer le monde du travail et gagner un peu d'argent !**

### Electrotechnique

"Après une seconde générale, je me suis orientée vers un bac STI pour associer les sciences aux techniques. Plutôt bonne en maths et en physique, j'ai enchaîné avec un BTS Electrotechnique par apprentissage afin d'intégrer le monde du travail et de gagner un peu d'argent. Aujourd'hui, je suis Chargée d'Affaires et pleinement épanouie."

**Sophie**, 21 ans

## Technicien supérieur en Electrotechnique ?

### → En quoi consiste le métier ?

La mission du technicien supérieur en électrotechnique est centrée sur l'énergie électrique, sa conversion et son utilisation. Il exerce ses activités dans l'étude, la mise en œuvre, l'utilisation, la maintenance des équipements électriques qui utilisent aussi bien des courants forts que des courants faibles. Il doit également développer des compétences en prenant en compte l'impact de ces équipements dans l'environnement.

De plus, avec l'évolution des techniques et des nouvelles technologies liées à l'électronique et à l'informatique, il intervient sur des équipements de plus en plus sophistiqués qui nécessitent bien souvent l'emploi de réseaux qui véhiculent la voix, les données et les images (V.D.I.) et doivent prendre en compte la sécurité des biens et des personnes.

Son activité s'exerce donc en bureau d'études, en atelier, sur chantier et/ou au service maintenance. L'ensemble de ces compétences lui permet de travailler en toute autonomie et de conduire une équipe d'intervenants en toute responsabilité. Il peut également avoir un rôle d'intermédiaire entre le constructeur et le client, dans le cadre, par exemple, des services technico-commerciaux. Il trouve sa place aussi bien dans les petites, que dans les moyennes et les grandes entreprises. Il intervient dans les secteurs de la production industrielle, du tertiaire, de l'habitat, du transport et de la distribution de l'énergie électrique.

### → As-tu le profil ?

Habile et manuel, rigoureux, doté d'un esprit logique, tu as le sens des responsabilités. Outre des compétences techniques, tu cherches également à y associer des compétences aux plans relationnel, économique, et commercial notamment. Ce métier est pour toi.

### → Quelles sont les conditions d'accès ?

Etre motivé(e), avoir moins de 26 ans et :

- ✓ un Bac STI Génie Electrotechnique ou
- ✓ un Bac S (option Sciences de l'Ingénieur) ou
- ✓ un Bac Pro ELEEC.

### → L'alternance, comment ça marche ?

50 % de ton temps d'apprentissage se passe en entreprise, 50 % en Centre de Formation, sur la base de périodes de 2 semaines.

**50 % étudiant**  
**50 % actif**

## **L'APPRENTISSAGE INDUSTRIEL :**

### **→ Où se déroule ta formation ?**

Au Lycée Technique Franklin Roosevelt, 10 rue Franklin Roosevelt à Reims.

### **→ Quels sont les apprentissages en CFAI ?**

**Enseignement général** : Français, Gestion, Mathématiques, Anglais.

**Enseignement professionnel** : Sciences appliquées, Génie électrique, Essais de systèmes, Construction de structures matérielles appliquée à l'électrotechnique.

### **→ Quelles sont les compétences professionnelles développées en Entreprise ?**

**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.

### **→ À quoi cela te mène-t-il ?**

Les postes possibles : technicien de bureau d'études, technicien de méthodes en industrialisation, technicien d'essais, chef d'équipe, responsable de chantier, technicien de maintenance mais aussi chargé d'affaires ou acheteur.

Tu peux aussi choisir d'évoluer vers toute autre formation de spécialisation en électronique de puissance, automatisme... ou une école d'ingénieur **ITII** (génie électrique) par la voie de l'Apprentissage.

### **→ Tu veux en savoir plus ?**

# **Contacte-nous !**

**La formation en alternance**  
**dans l'industrie, ça paie !**



**C • F • A • I • M**

CENTRE DE FORMATION D'APPRENTIS DE L'INDUSTRIE DE LA MARNE