

Devenez

Technicien Supérieur en Électrotechnique



Préparez un
BTS Électrotechnique



Centre de Formation
d'Apprentis de l'Industrie



Le métier

L'activité du titulaire du BTS Électrotechnique est centrée sur l'énergie électrique, sa conversion et ses utilisations. Son domaine de compétence s'étend de la conception à la réalisation et à la maintenance des équipements électrotechniques.

Il peut donc occuper des fonctions de :

- technicien d'études,
- technicien d'essais,
- technicien d'installations,
- technicien de maintenance,
- technico-commercial.

Niveau d'accès

BAC STI,
BAC Pro ÉLÉÉC
ou BAC S

Durée

2 ans

Validation

Diplôme d'État
(BTS ET)

La mission

- Déterminer l'ensemble du matériel électrique nécessaire au fonctionnement d'une installation tertiaire ou d'une machine automatisée.
- Réaliser le dossier électrique permettant le câblage de ce matériel.
- Réaliser l'analyse fonctionnelle associée à une machine automatisée, puis réaliser le programme de l'automate.
- Assurer le suivi du chantier.
- Procéder aux essais de fonctionnement de l'équipement.
- Diagnostiquer et remédier aux pannes et aux anomalies d'origine électrique des installations et machines de production et suivre les sous-traitants.
- Conseiller techniquement les clients, négocier les contrats sur les caractéristiques techniques, les prix et les délais de réalisation.



Technicien Supérieur en Électrotechnique

La formation au CFAI

Formation professionnelle

- ❖ Équipements et installations électriques (choix d'appareillage, réalisation des schémas électriques, paramétrage ou programmation de variateurs de vitesse...)
- ❖ Électrotechnique
- ❖ Électronique de puissance
- ❖ Automatismes et informatique industrielle (programmation des automates, gestion des asservissements, gestion d'un terminal de dialogue...)

- ❖ Mécanique appliquée
- ❖ Préparation de l'habilitation électrique
- ❖ Sécurité
- ❖ Organisation et gestion d'un chantier

Formation générale

- ❖ Culture et expression
- ❖ Anglais
- ❖ Mathématiques
- ❖ Sciences physiques
- ❖ Économie - Gestion d'entreprise

L'alternance, une voie d'excellence

- Une aide au placement en entreprise
- Une rémunération évolutive
- Un diplôme
- Une expérience en entreprise valorisée
- Un accompagnement individualisé



Espace Industriel Nord - 74, rue de Poulainville
B.P. 50024 - 80081 AMIENS Cedex
Tél : 03 22 54 64 03

Rue Émile Zola - B.P. 60094
80534 FRIVILLE ESCARBOTIN Cedex
Tél : 03 22 60 20 20

Rue de la Chaussée Romaine - ZA la Vallée
02100 SAINT-QUENTIN - Tél : 03 23 06 28 60
116, rue André Ternynck - 02300 CHAUNY
Tél : 03 23 40 23 30

Route de Reims - B.P. 90189
02205 SOISSONS Cedex - Tél : 03 23 75 65 74

www.choisir-ma-formation.com



6, avenue Paul-Henri Spaak
60000 BEAUVAIS - Tél : 03 44 12 37 87
Avenue de la Mare Gessart
ZAC du Bois de Plaisance
60280 VENETTE - Tél : 03 44 20 70 10
1, avenue Eugène Gazeau
60300 SENLIS - Tél : 03 44 63 81 53

www.proméo-formation.fr

