

ET

Electrotechnique

Le métier

Les interventions du titulaire du BTS électrotechnique s'exercent sur des processus industriels de fabrication ou dans les services techniques liés à des infrastructures mettant en œuvre différentes formes d'énergie et plus particulièrement l'énergie électrique.



Entreprises recrutant des BTS Electrotechnique

Le technicien supérieur en électrotechnique trouve sa place aussi bien dans les petites, que dans les moyennes et les grandes entreprises. Ses fonctions et sa qualification d'accueil correspondent à la catégorie « d'Employé Technicien Agent de Maîtrise » (E.T.A.M.). Il intervient dans les secteurs de la production industrielle, du tertiaire, de l'habitat, du transport et de la distribution de l'énergie électrique.

Fonctions

- > Technicien chargé d'étude Projeteur
- > Technicien méthodes - industrialisation - production de biens Méthodiste / industrialisateur
- > Technicien de chantier Chef d'équipe - Responsable de chantier
- > Technicien d'essais - Chargé d'essais et de mise en service
- > Technico-commercial - Technicien d'agence
- > Technicien qualité - Responsable assurance qualité
- > Technicien de maintenance et d'entretien
- > Gestion d'une PME/PMI

Après le BTS...

- + Licence professionnelle du champ de la maîtrise de l'énergie de l'automatisation industrielle ou de la gestion du bâtiment
- + Chargé d'affaire
- + CPGE ATS ou école d'ingénieur

Voie scolaire

Lycée du HAINAUT
1 Avenue Villars
BP—475
59322 VALENCIENNES CEDEX

03 27 22 95 95

hainaut.savoirsnumeriques5962.fr/
www.lycee-hainaut.net



MATIERES	horaire	Coef- épreuve
Culture générale et expression	3	2—CCF
Anglais	2	2—CCF*
Mathématiques	3	2—Ponctuelle*
Sciences physiques	9	16—3 épreuves ponctuelles et 2 épreuves CCF*
Enseignement professionnel	23	

*CCF = contrôle en cours de formation

Conditions d'admission:

- Être titulaire d'un **baccalauréat professionnel**
- + Métiers de l'électricité et de ses environnements connectés
 - + Systèmes numériques
 - + Autres bac pro pour les candidats les plus motivés

Ou être titulaire d'un **baccalauréat STI2D**

Stage ouvrier de 3 semaines en fin de première année.
Stage technicien de 4 semaines en 2^e année



Toutes candidatures via **Parcours'Sup**

L'affectation **Parcours'Sup** des bacheliers professionnels dépend des résultats scolaires et de l'avis du conseil de classe de terminale. Une commission examine les autres candidatures

Compétences-métier (à l'issue de la formation)

- > Analyser un dossier
- > Choisir une solution technique
- > Analyser une solution technique
- > Rédiger un document de synthèse
- > Déterminer les ressources et les contraintes
- > Respecter une procédure
- > Argumenter sur la solution technique retenue
- > Concevoir une solution technique
- > Élaborer les dossiers techniques
- > Réaliser les représentations graphiques nécessaires
- > Estimer les coûts prévisionnels
- > Concevoir une procédure
- > Appliquer les normes
- > Analyser les causes de dysfonctionnement
- > Estimer les délais de réalisation
- > Élaborer un support de formation
- > Mettre en œuvre des moyens de mesurage
- > Interpréter des indicateurs, des résultats de mesure et d'essais
- > Identifier les paramètres de réglage
- > Régler les paramètres
- > Réaliser un ouvrage, un équipement ou un produit
- > Déterminer les différentes tâches
- > Planifier les tâches en tenant compte des réalisations et interventions des autres corps de métier concernés par la performance énergétique
- > Suivre la réalisation
- > Analyser un planning
- > Contrôler la conformité d'un produit
- > Estimer les délais d'approvisionnement
- > Communiquer de façon adaptée à la situation
- > Exercer une responsabilité hiérarchique
- > Ordonnancer des opérations de maintenance
- > Intervenir sur une installation
- > Interpréter la demande du client
- > Animer une réunion