



BTS Electrotechnique

Les secteurs d'activités

Ses fonctions et sa qualification d'accueil correspondent à la catégorie « d'Employé Technicien Agent de Maîtrise » (E.T.A.M.).

Selon les entreprises, le technicien supérieur en électrotechnique est amené à exercer son activité dans différents secteurs tels que :

- Les équipements et le contrôle industriel
- La production et la transformation de l'énergie
- Les automatismes et la gestion technique du bâtiment
- Les automatismes de production industrielle
- La distribution de l'énergie électrique
- Les installations électriques des secteurs tertiaires
- Les équipements publics
- Le froid industriel, l'agroalimentaire et la grande distribution



Ces activités nécessitent des connaissances connexes permettant d'accéder à la compréhension des procédés dans les domaines de la mécanique, l'hydraulique, le pneumatique, la thermique, l'électronique, l'informatique industrielle et l'optique.

La grande pluridisciplinarité du métier entraîne le titulaire du brevet de technicien supérieur en Électrotechnique à avoir des compétences générales :

- dans le domaine technologique où il devra assurer les études et la réalisation des affaires qui lui sont confiées.
- dans la communication où il sera amené à rédiger des documents et à dialoguer avec les différents services de l'entreprise ainsi qu'avec les clients et les fournisseurs. La maîtrise de la langue anglaise aussi bien écrite pour la lecture de documents qu'orale pour les relations avec les services étrangers est nécessaire.
- dans le management où il devra assurer la conduite et la responsabilité d'équipes lors de la réalisation de travaux neufs, d'interventions sur équipements ou d'actions de maintenance.

Les métiers :

- Technicien chargé d'étude Projeteur X
- Technicien méthodes - industrialisation - production de biens
- Technicien de chantier
- Chef d'équipe - Responsable de chantier
- Technicien d'essais
- Chargé d'essais et de mise en service
- Chargé de formation ou d'information clients
- Chargé d'affaires et/ou acheteur
- Technicien qualité
- Responsable assurance qualité
- Technicien de maintenance et d'entretien
- Gestion d'une PME/PMI

Le rythme de l'alternance :

2 semaines en centre de formation.
2 semaines en entreprise.

L'accès à la formation :

- ♦ être âgé(e) de moins de 26 ans,
- ♦ être titulaire d'un baccalauréat scientifique, technologique ou professionnel

Le contenu de la formation en UFA :

Enseignement professionnel

Génie électrique
Essais systèmes
Sciences appliquées, physique
Construction, éco-conception

Enseignement général

Culture générale et expression
Anglais Mathématiques



UFA du Lycée BAGGIO

Boulevard d'Alsace - 59000 LILLE CEDEX

Contacts : Jean-Marie TRAPANI – Directeur de l'UFA
Bertrand LORTHIOIR – Chef de Travaux

Tel : 03 20 88 67 82 Mèl : ufa.baggio@ac-lille.fr

Site : www.cfa-academique-lille@ac-lille.fr