

BTS ÉLECTROTECHNIQUE

Le BTS électrotechnique forme à l'étude, à la mise en œuvre, à l'utilisation et à la maintenance des équipements électriques, de plus en plus sophistiqués au fur et à mesure qu'évoluent les technologies de l'informatique et de l'électronique. Ces équipements peuvent aussi mettre en œuvre des procédés d'hydraulique, de pneumatique, d'optique, etc.

Les compétences acquises durant la formation permettent :

- d'analyser l'installation d'un client, d'identifier ses besoins et de concevoir des solutions techniques ;
- d'effectuer le diagnostic technique d'une installation dans le cadre général de l'amélioration de l'efficacité énergétique ;
- de rédiger des documents et de dialoguer avec les différents services de l'entreprise ainsi qu'avec les clients et les fournisseurs ;
- d'assurer la conduite et la responsabilité d'équipes lors de la réalisation de travaux neufs, d'interventions sur équipements ou d'actions de maintenance ;
- de proposer des améliorations de procédés et/ou d'organisation.

ACCÈS AU BTS

- **Bac pro Électromécanicien de marine**
- **Bac pro Électrotechnique, énergie, équipements communicants**
- **Bac pro Systèmes numériques**
- **Bac STI2D** spécialité énergies et environnement, spécialité systèmes d'information et numérique
- **Bac S** profil sciences de l'ingénieur

POURSUITE D'ÉTUDES

- **Licence professionnelle** du domaine de l'électronique, de l'énergie, des automatismes
- **Licence** physique chimie, sciences pour l'ingénieur
- **Classe préparatoire ATS ingénierie industrielle** pour intégrer une école d'ingénieurs
- **Diplôme d'ingénieur** (via les admissions parallèles)

Pour connaître les poursuites d'études envisageables dans l'académie de Poitiers, consultez le guide « Entrer dans le Sup après le bac »

DÉBOUCHÉS

Bureaux d'études, industriels ou installateurs, les débouchés sont nombreux dans les secteurs du froid, de l'agroalimentaire et de la grande distribution, la production et la transformation d'énergie, les équipements publics, les installations des secteurs tertiaires, etc. Emplois possibles : technicien-ne méthode, de chantier, d'essais, de technico-commercial-le ou de chargé-e d'affaires/acheteur-euse, technicien-ne qualité. Le conseil et la maintenance d'équipement sont également en plein développement.

Exemples de métiers : chef-fe de chantier en installations électriques, électromécanicien-ne, responsable du service après-vente, technicien-ne d'essais, technicien-ne d'exploitation du réseau gaz, technicien-ne électrotechnicien-ne, technicien-ne en lignes haute tension

LES ÉTABLISSEMENTS DANS L'ACADÉMIE

- ◆ 16 **Angoulême** Lycée Charles Augustin Coulomb **A**
- ◆ 17 **Saintes** Lycée Bernard Palissy **S / A**
- ▼ 79 **Niort** CFAI PC **A**
- ◆ 79 **Niort** Lycée Paul Guérin **S**
- ◆ 86 **Châtelleraut** Lycée Edouard Branly **S / A**

- ◆ Établissement **public**
- Établissement **privé sous contrat**
- ❖ Établissement **privé hors contrat**
- Établissement **consulaire**
(dépend d'une chambre de commerce et d'industrie ou d'une chambre de métiers)
- ▼ **CFA** (Centre de formation d'apprentis)
-
- S** Statut de l'étudiant «**Scolaire**»
(formation temps plein)
- A** Statut de l'étudiant «**Apprenti**»
(formation en apprentissage)
- alt. sous statut scolaire** Alternance école/entreprise sous statut scolaire

Localisez les établissements sur
www.onisep.fr/Pres-de-chez-vous/Nouvelle-Aquitaine/Poitiers
rechercher un établissement

Pour plus d'informations :

