

# BTS ELECTROTECHNIQUE



# Apprentissage

pour le **BTS Electrotechnique**

avec l'UFA du lycée Palissy **Saintes**

# **Domaines d'activités du BTS Électrotechnique**

Le BTS Électrotechnique forme à des activités très diversifiées autour de l'énergie électrique : production, transport, distribution, exploitation, contrôle.

## ***Production d'électricité et distribution***

- Production d'électricité (NAF 3511Z) :  
Centrales de production d'énergie électrique : traditionnelle, renouvelable, biomasse, ...
- Transport d'électricité (NAF 3512Z) : ErDF, régies, ...
- Distribution d'électricité (NAF 3513Z), Commerce d'électricité (NAF 3514Z)

## ***Installations électriques***

- Construction de réseaux électriques et de télécommunications (NAF 4222Z)
- *Travaux d'installation électrique dans tous locaux* (NAF 4321A )
- Travaux d'installation électrique sur la voie publique (NAF 4321B)

## ***Industrie***

- *Fabrication de tout bien de consommation, produit intermédiaire, ou équipement*
- Maintenance et amélioration des procédés de fabrication
- Fabrication de matériel de distribution et de commande électrique (NAF 2712Z)

## ***Conception industrielle, bureau d'études***

- Conception d'ensemble et assemblage sur site industriel d'équipements de contrôle des processus industriels (NAF 3320C)
- Installation d'équipements électriques, de matériels électroniques et optiques ou d'autres matériels (NAF 3320D)

## ***Services***

- Toute *activité* utilisant l'énergie électrique et les technologies associées :
  - Hôpitaux : services techniques, continuité de service, ...
  - Traitements des eaux usées, production d'eau potable, ...
  - Sociétés d'autoroutes, de transports : courants forts et courants faibles, réseaux, ...
  - ...

# Apprentissage à BAC+2 : le BTS en alternance

## Objectifs

- Anticiper le développement de votre entreprise par un complément de personnel,
- Former ces nouveaux collaborateurs à votre domaine d'activité et votre esprit d'entreprise,
- Recueillir la vision de jeunes actifs en formation pour dynamiser votre organisation,
- Vous permettre de pouvoir déléguer l'encadrement technique, le suivi des affaires, ...
- Participer à la formation de futurs responsables techniciens supérieurs.

## Caractéristiques du contrat

- Durée : **2 ans**.
- **Possibilité de suspendre un CDI pour faire un contrat d'apprentissage** chez le même employeur.
- Le maître d'apprentissage doit avoir un Bac+2 ou justifier d'une activité de niveau équivalent

Age	Année du contrat	
	1 <sup>ère</sup>	2 <sup>ème</sup>
16 - 17	25 %	37 %
18 - 20	41 %	49 %
21 et plus	53 %	61 %

### *Salaires en % du SMIC*

*Avantages employeur proposés par l'État et la Région, voir [les détails](#)*

## Formation

- Environ **1400 h** en UFA (Unité de Formation d'Apprentis) **sur 2 ans**
- 20 semaines de formation par an à 35 h / semaine pour préparer un **BTS**
- Rythme moyen d'alternance école / entreprise : **2 semaines / 2 semaines**

## Bénéficiaires

### Les jeunes de 16 à 26 ans, diplômés d'un Baccalauréat :

- Technologique : STI2D (Sci. et Technologies de l'Industrie et du Développement Durable)
- Professionnel :
  - ELEEC : Électrotechnique, Énergie et Équipements Communicants
  - MEI : Maintenance d'Équipements Industriels
  - SEN : Systèmes Électroniques Numériques
- Scientifique :
  - S-SI : Sciences de l'Ingénieur ou S-SVT

## **Que demande-t-on à un apprenti BTS ?**

Être capable, *après quelques mois*, de prendre en charge des activités de l'entreprise en responsabilité :

- Maintenance préventive et curative (production),
- Rédaction de plans électriques, dossiers d'exécution, dossiers d'ouvrages exécutés,
- Chiffrage de devis, ...

Être capable, *en seconde année*, de prendre en charge un projet dans sa globalité :

- Concevoir ou améliorer un système de production,
- Encadrer un chantier après sa définition,
- Assurer la fonction de Chargé d'études, Conducteur de travaux, ...

## **Nous contacter**

Lycée Bernard PALISSY

1 rue de Gascogne

BP 20310

17107 SAINTES

[ce.0170060y@ac-poitiers.fr](mailto:ce.0170060y@ac-poitiers.fr)

Administration :

Tél. : 05.46.92.08.15

Chef de Travaux :

Tél. : 05.46.92.09.85

Fax : 05.46.92.99.40

**Animateur pédagogique, Denis Vouillon :**

**[ufa.palissy@ac-poitiers.fr](mailto:ufa.palissy@ac-poitiers.fr) Mob. : 06 75 47 67 01**

BTS Électrotechnique : Tél. / Fax : 05.46.92.02.01

Site internet du lycée Palissy :

<http://www.palissy.fr>

Site de la TS électrotechnique :  
(non institutionnel)

<http://electrotechnique.bts.palissy.fr>

CFA Académique

Tél. : 05 49 39 62 22 – Fax : 05 49 39 62 02

Centre de Formation  
d'Apprentis Académique

mèl : [cfa.acad@ac-poitiers.fr](mailto:cfa.acad@ac-poitiers.fr)

[www.ftlv.ac-poitiers.fr](http://www.ftlv.ac-poitiers.fr)