

# BTS ELECTROTECHNIQUE



## PROFIL DES CANDIDATS

La formation est destinée aux jeunes âgés de 16 à 25 ans, titulaires d'un bac :

- Bac scientifiques S/SI et bac généraux
- Bac Professionnel ELEEC avec mention (dossiers sans mention étudiés)
- Bac STI Génie Electrique option Electrotechnique/ Electronique (pour les candidats session 2012 et précédentes) – Bac STI2D

## DUREE DE LA FORMATION

En contrat d'apprentissage (ou de professionnalisation) :

- 1<sup>re</sup> année : environ 730 heures de formation
- 2<sup>e</sup> année : environ 700 heures de formation

## RYTHME DE L'ALTERNANCE

- 15 jours en entreprise
- 15 jours au centre de formation (35 heures hebdomadaires)

## MISSIONS

L'activité professionnelle du technicien supérieur en électrotechnique est centrée sur l'énergie électrique, sa conversion et ses utilisations. Le domaine de compétences de l'apprenti s'étend de la conception à la réalisation et à la maintenance des équipements électrotechniques.

## ENSEIGNEMENTS DISPENSES

Enseignement général : Culture Générale et Expression, Mathématiques, Anglais  
Enseignement technique : Pré-étude et modélisation (physique appliquée), Conception et Industrialisation, Rapports de stage ouvrier, Rapport de stage technicien, Tutorat projet technique industriel.

## INSERTION PROFESSIONNELLE

Cette formation permet d'accéder aux emplois et secteurs d'activité suivants :

- Entreprises d'installations électriques ;
- Sociétés d'ingénierie électrique (réalisation de systèmes électrotechniques «sur mesure» pour l'industrie, le bâtiment...);
- Entreprises de construction de matériels électriques (moteurs), sociétés de maintenance ou services de maintenance des entreprises industrielles (énergie, chimie, agroalimentaire, automobile, sidérurgie...);
- Bureaux de contrôle ;
- Bureaux d'études.

## Métiers possibles :

- Technicien
- Chargé d'affaires
- Conducteur de chantier
- Manager d'équipe etc...

## POURSUITE D'ETUDES

Cette formation permet également d'intégrer une licence professionnelle et de s'inscrire dans le cycle L.M.D. ou écoles d'ingénieur. Rapprochement avec l'ICAM (Etude en Sciences de l'Ingénieur)

A. POT LEROUX

