

# BTS ELECTROTECHNIQUE

Diplôme de niveau 5  
(Bac + 2)

1 boulevard Joliot Curie  
11000 Carcassonne  
Téléphone : 04 68 47 82 66  
Télécopie : 04 68 25 05 61  
www.lyceejulesfil.fr



## Description du métier :

Le titulaire du BTS « Electrotechnique » est un spécialiste des installations électriques « intelligentes », qui intègrent les technologies numériques, communicantes et les objets connectés au service des enjeux énergétiques. Il conçoit, optimise et maintient ces installations électriques depuis le point de production de l'énergie jusqu'aux utilisations, en intégrant des solutions techniques variées et innovantes. A moyen terme, le titulaire du BTS « Electrotechnique » peut prendre davantage de responsabilités et accéder à des fonctions d'encadrement.

Le BTS ELECTROTECHNIQUE est la suite logique du bac STI2D et du bac pro MELEC. L'enseignement technologique représente 2/3 du volume horaire.

Il est centré sur 3 pôles :

- l'électrotechnique,
- l'automatisme
- les réseaux informatiques

Trois parties importantes :

- Stage en entreprise
- Analyse, diagnostic, maintenance
- Organisation et conduite de projet

## Débouchés :

Dans les secteurs d'activités de la production, des réseaux de transport et de distribution de l'énergie électrique, des réseaux de communication, des infrastructures et des bâtiments « intelligents », de l'industrie et des équipements électriques des véhicules

## La poursuite d'études :

### Licences professionnelles

Ex : chargé d'affaire, éclairage public, ...

### Prépa ATS : Adaptation

Technicien Supérieur pour intégrer une école d'ingénieur (concours)

# BTS ELEC

## L'admission :

- Après un bac STI2D
- Après un bac S option sciences de l'ingénieur
- Après un bac pro MELEC

## La formation :

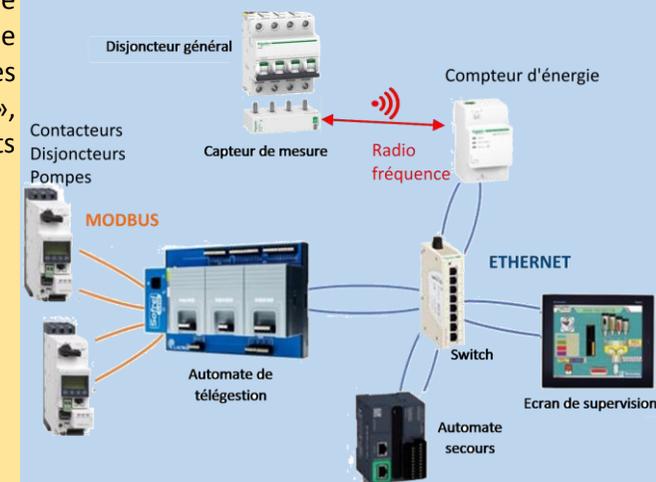
Elle se déroule sur 2 ans avec un effectif maximum de 30 élèves par promotion

## Horaire hebdomadaire :

Enseignement technique : 22.5 heures  
Enseignement général : 8.5 heures

## Un stage en entreprise :

En première année : 6 à 8 semaines



Synoptique d'une station de pompage  
Réalisation du projet 2020 pour le groupe Veolia

