

# BTS ÉLECTROTECHNIQUE

## Activités du technicien ET

Le **BTS ÉLECTROTECHNIQUE** forme des spécialistes dans l'étude, la mise en œuvre, l'utilisation, la maintenance des équipements électriques qui utilisent aussi bien des courants forts que des courants faibles. Ces équipements, de plus en plus sophistiqués en raison de l'évolution des technologies de l'informatique et de l'électronique, peuvent faire intervenir des procédés divers (mécanique, hydraulique, pneumatique, thermique, électronique, informatique industrielle...).

Il doit également développer des compétences prenant en compte l'impact de ces équipements sur l'environnement ainsi que la recherche d'une performance énergétique optimale (offre globale d'équipement énergétique ou encore rénovation énergétique des bâtiments).

### Débouchés professionnels :

Le technicien supérieur en électrotechnique trouve sa place aussi bien dans les petites que dans les moyennes et grandes entreprises.

Il 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
- les services techniques
- les transports (véhicules et infrastructures).

## Conditions d'accès



### Exemples de formations requises

Bac S option SI

Bac STI2D sciences et technologies de l'industrie et du développement durable toutes spécialités (SIN, EE, ITEC ou AC)

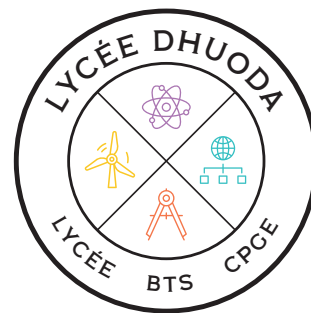
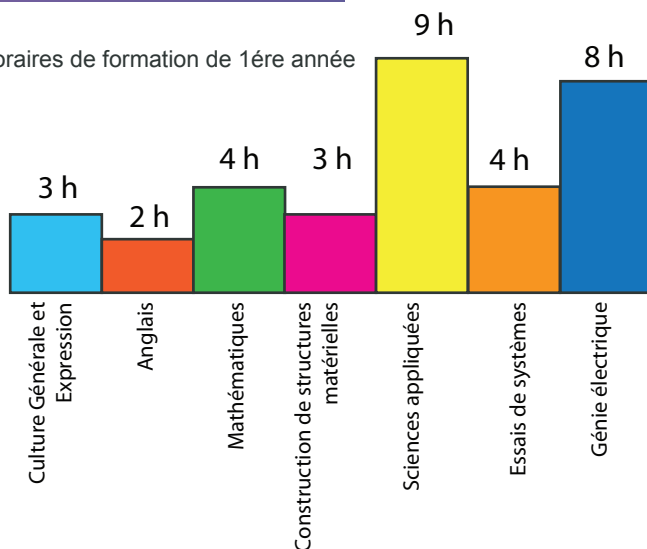
Bac pro Électrotechnique, MEI ou similaires



# La formation

## LES HORAIRES

Horaires de formation de 1ère année



SCIENCES • NUMÉRIQUE  
GÉNIE CIVIL • ÉNERGIES

## CHOISIR LE LYCÉE DHUODA?

Le lycée des Métiers Dhuoda vise à fédérer les dynamiques de l'ensemble des acteurs du monde professionnel et éducatif du domaine. Ce lien étroit entre formation et entreprises permet aux étudiants de bénéficier de conditions optimales tant sur le plan matériel qu'au niveau de la préparation à leur future insertion professionnelle.

**Le Lycée c'est aussi :** Des effectifs de promotion raisonnables qui permettent un bon encadrement. Des sorties culturelles (cinéma -théâtre) organisées et qui complètent les enseignements. Le lycée dispose d'un internat.

## CONTENU

Spécialiste de la gestion de l'énergie électrique, le technicien aborde au cours de sa formation un large champ de savoirs en lien avec la diversité des métiers auxquels il peut accéder. Ses compétences recouvrent la conception, réalisation et la maintenance d'équipements ou de systèmes électrotechnique, l'organisation des activités à mener.

Ainsi, la formation se déroule en deux parties distinctes avec dans un premier temps l'étude des systèmes existants, puis dans un deuxième temps la phase de conception avec deux activités essentielles :

- Le projet ;
- L'organisation de chantier.

Ces deux activités concourent à former le technicien «Electrotechnicien» autonome et responsable d'équipe recherché par les entreprises pour développer les nombreux projets qui voient le jour :

- développement des énergies renouvelables ;
- renouvellement des salariés partant en retraite dans les entreprises de production d'énergie électrique ;
- Rénovation énergétique des habitats.

## ET DEMAIN ?

### Poursuite d'études :

- Une formation complémentaire au BTS en 6 mois au Lycée dhuoda "Technicien de Maintenance de Parc éolien",
- Licences professionnelles
- Classes Prépa « Adaptation Techniciens Sup. » (ATS)
- Ecoles d'ingénieurs