

## DEBOUCHES

Polyvalent et reconnu sur le marché du travail, le Technicien Supérieur en Electrotechnique est apprécié au niveau technique, organisationnel et relationnel.

Il travaille sous la responsabilité d'un professionnel ou en autonomie, responsable d'une équipe ou d'un service.

Il assure de plus en plus des fonctions de maintenance et conseils techniques au sein d'entreprises familiales, PME, PMI et grands groupes, industriels et installateurs.

## POURSUITE D'ETUDES

Possibilités de poursuite d'études pour les meilleurs étudiants du B.T.S. Electrotechnique :

- Licences professionnelles et IUP
  - \* Sciences et technologies des énergies renouvelables - IUT TARBES
  - \* Conception et commandes de systèmes électriques embarqués - IUT TARBES
  - \* Gestion de la production industrielle Option pilotage informatisé - IUT RODEZ
  - \* Production industrielle - Option conduite et gestion de projets industriels - UFR ALBI
- Classe préparatoire Technologie Industrielle Post bac + 2 (ATS) : LT Rascol ALBI
- Licence Sciences de l'Ingénieur (SDI) mention EEA - U.P.S. TOULOUSE
- Ecoles d'Ingénieurs : ENI - ENSEEIHT (Admission sur dossiers)

Liste non exhaustive



# LYCEE TECHNOLOGIQUE DÉODAT DE SÉVERAC TOULOUSE

## Adresse

Lycée Technologique Déodat de Séverac  
26, boulevard Déodat de Séverac

31076 TOULOUSE Cedex 3

Téléphone : 05.62.13.17.00

Télécopie : 05.61.59.40.79

Messagerie : [www.ac-toulouse.fr/lyc-deodat-toulouse](http://www.ac-toulouse.fr/lyc-deodat-toulouse)

Lycée Déodat de Séverac

TOULOUSE



**B. T. S.**

**ELECTROTECHNIQUE**

## FONCTIONS

L'activité professionnelle est centrée sur l'énergie électrique (production, transport, distribution, conversion) et ses utilisations :

Le domaine de compétences du Technicien Supérieur en Electrotechnique s'étend de la conception, à la réalisation et à la maintenance des équipements électrotechniques.

Il peut assumer des responsabilités professionnelles de bureau d'étude, de chantier, de management et de maintenance.

Il intervient dans différents domaines :

- Pré étude : Définition des besoins du client
- Etude et développement : Choix de matériels, conception de schémas et réalisation de programmes
- Réalisation et mise en œuvre : Management d'une équipe, organisation d'un chantier, dialogue avec les services clients, fournisseurs.
- Maintenance : Entretien des installations.

Il assure aussi une fonction de communication importante avec des responsables dans divers domaines : mécanique, hydraulique, pneumatique, génie thermique, génie civil...

## FORMATION

Les enseignements technologiques sont regroupés en 6 thèmes qui s'appuient sur les savoirs de la spécificité "électrotechnique" et apportent de nouvelles compétences :

### ♦ Savoirs technologiques

- Procédés de conversion de l'énergie électrique
- Production, transport et distribution de l'énergie électrique
- Equipements communicants (API - Terminaux de dialogue)
- Communication appliquée aux bâtiments
- Organisation de chantier
- Construction des structures matérielles appliquée à l'électrotechnique

### ♦ Stages en entreprise

La durée globale de six semaines se répartit en deux périodes, de préférence dans la même entreprise du secteur électrotechnique :

- ▶ Stage « ouvrier » : Période de deux semaines en fin de 1<sup>ère</sup> année - Observation
- ▶ Stage « technicien » : Période de quatre semaines durant la 2<sup>ème</sup> année

### ♦ Projet industriel

Au cours de la 2<sup>ème</sup> année, étude d'un projet technique issu du milieu professionnel permettant à l'étudiant de répondre à une démarche concrète de projet industriel telle que réalisation d'une installation électrique, mise au point d'un système pluritechnologique associant puissance et commande...

## ADMISSIONS

Baccalauréat S.T.I. G Et  
Baccalauréat S Si Exceptionnellement

## HORAIRES

Disciplines	TS 1	TS 2
Culture générale et expression	3 h	3 h
Mathématiques	4 h	3 h
Anglais	2 h	2 h
Construction des structures matérielles appliquée à l'électrotechnique	3 h	2 h
Sciences appliquées	9 h	9 h
Essais de systèmes	4 h	6 h
Génie électrique	8 h	8 h
<b>TOTAL</b>	<b>33 h</b>	<b>33 h</b>
Langue vivante (facultatif)	1 h	1 h

### Adresse

Lycée Technologique Déodat de Séverac  
26, boulevard Déodat de Séverac

31076 TOULOUSE Cedex 3

Téléphone : 05.62.13.17.00

Télécopie : 05.61.59.40.79

Messagerie : [www.ac-toulouse.fr/lyc-deodat-toulouse](http://www.ac-toulouse.fr/lyc-deodat-toulouse)