



BTS
ELECTROTECHNIQUE

ØRT
MAURICE GRYNFOGEL

UN ENVIRONNEMENT POUR RÉUSSIR

Présentation du technicien supérieur en électrotechnique

Le technicien supérieur en électrotechnique exerce ses activités dans l'étude, la mise en œuvre, l'utilisation et la maintenance des équipements électriques qui utilisent aussi bien des courants forts que des courants faibles.

Il doit également développer des compétences prenant en compte l'impact de ces équipements dans l'environnement, des compétences au plan relationnel, économique et commercial.

Avec l'évolution des techniques et des nouvelles technologies liées à l'électronique et l'informatique, il intervient sur des équipements de plus en plus sophistiqués.

Secteurs d'activités

Le technicien supérieur peut exercer son activité dans différents secteurs tels que les équipements et le contrôle industriels, la production et la transformation de l'énergie, les automatismes et la gestion technique du bâtiment, le froid et l'agroalimentaire, ou les équipements publics.

C'est en maintenance et en conseil technique que les emplois se développent le plus rapidement.



Poursuite d'études

Les titulaires du BTS électrotechnique peuvent préparer :

- Une licence pro spécialisée ou une L3 en EEA (électronique, électrotechnique, automatique).
- Une classe préparatoire technologie industrielle post-bac+2.
 - Une formation d'ingénieur (recrutement spécial pour les techniciens supérieurs).

Le bon profil pour réussir

Titulaire des BAC STI, scientifique S ou professionnel ELEEC

Esprit minutieux et méthodique.

Passionné par la réalisation et la conception de systèmes.



HORAIRE HEBDOMADAIRE DE LA FORMATION

MATIERES D'ENSEIGNEMENT	Horaire de 1 ^{ère} année	Horaire de 2 ^{ème} année
	Heures Semaine	Heures Semaine
1. Culture générale et expression	3	3
2. Langue vivante étrangère: anglais	2	2
3. Mathématiques	4	3
4. Construction des structures matérielles appliquée à l'électrotechnique	3	2
5. Sciences appliquées	9	9
6. Essais de systèmes	4	6
7. Génie électrique	8	8
8. Suivi du stage ouvrier	2 semaines	
9. Suivi du stage de technicien	4 semaines	
TOTAL	33	33
10. Langue vivante facultative (autre que l'anglais)	1	1

EPREUVES À L'EXAMEN DU BTS ELECTROTECHNIQUE

EPREUVES

Candidats Scolaires
(établissements publics
ou privés sous contrat)

Nature des épreuves	Unités	Coef	Forme	Durée
E1- Culture générale et expression	U1	2	CCF - 3 situations	
E2- Langue vivante étrangère : Anglais	U2	2	CCF - 2 situations	
E3- Mathématiques	U3	2	écrite	3 h
E4- Etude d'un système technique industriel	U4			
<i>E4.1- Pré étude et Modélisation</i>	<i>U4.1</i>	<i>3</i>	<i>écrite</i>	<i>4 h</i>
<i>E4.2- Conception et Industrialisation</i>	<i>U4.2</i>	<i>3</i>	<i>écrite</i>	<i>4 h</i>
E5 - Projet technique industriel : présentation du projet	U5	6	orale	60 + 40 min
E6- Activités professionnelles	U6			
<i>E6.1- Organisation de chantier</i>	<i>U6.1</i>	<i>3</i>	<i>CCF - 1 situation</i>	
<i>E6.2- Rapport de stage de technicien en entreprise</i>	<i>U6.2</i>	<i>1</i>	<i>CCF - 1 situation</i>	
Epreuve facultative : LV 2	UF1	1	orale	20 min

ORT
MAURICE GRYNFOGEL

14, rue Etienne Collongues - 31770 Colomiers
Tél. 05 61 15 92 60
email : toulouse@ort.asso.fr

