

Poursuites d'études

Licences Professionnelles
Écoles d'ingénieurs



Débouchés

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)



32 avenue de l'Europe
77505 Chelles
Tél. 01 64 72 88 88

<http://www.lyceebachelardchelles.fr>



32 avenue de l'Europe BP 25,
77505 CHELLES Cedex
01.64.72.88.88
Ce.0770922j@ac-creteil.fr

BTS

Électrotechnique



Section Technicien Supérieur ELECTROTECHNIQUE

Admission:

La sélection d'entrée au BTS électrotechnique se fait sur dossier. Une inscription sur [ParcoursSup](#) est nécessaire. Les filières menant à ce BTS sont principalement :

- Bac Pro Métiers de l'électricité et de ses environnements connectés
- Bac Pro Electrotechnique, énergie, équipements communicants
- Bac STI 2D avec l'option EE ou SIN
- Bac Général ou autres avec une motivation forte pour la spécialité

Nous accordons beaucoup d'importance à l'assiduité et au comportement exemplaire lors de notre étude des dossiers.

Présentation:

Le technicien supérieur en électrotechnique trouve sa place dans toutes les entreprises quelles soient petites ou grandes. Ses fonctions et sa qualification d'accueil correspondent à la catégorie " d'Employé Technicien Agent de Maîtrise " (E.T.A.M.)

Il intervient dans les secteurs de la production industrielle, du tertiaire, de l'habitat, du transport et de la distribution de l'énergie électrique. Il est un gestionnaire de l'énergie.

L'ensemble de ses compétences lui permet de travailler en toute autonomie et de conduire une équipe d'intervenants en toute responsabilité.

Déroulement de la formation:

BTS électrotechnique	1 ^{ère} année
	Heures / Semaine
Culture générale et expression	3
Langue vivante étrangère : Anglais	2
Mathématiques	3,5
Enseignement professionnel (EP) et généraux associés:	22,5
- Physique chimie	8
- Sciences et techniques industrielles : STI	10
- STI en co-enseignement avec anglais	1
- STI en co-enseignement avec mathématiques	0,5
- Analyse, diagnostic, maintenance	3
Stage de technicien	6 semaines

	2 ^{ème} année
	Heures / Semaine
Culture générale et expression	3
Langue vivante étrangère : Anglais	2
Mathématiques	3,5
Enseignement professionnel (EP) et généraux associés:	22,5
- Physique chimie	8
- Sciences et techniques industrielles : STI	10
- STI en co-enseignement avec anglais	1
- STI en co-enseignement avec mathématiques	0,5
- Analyse, diagnostic, maintenance	3

Règlement d'Examens:

Épreuves	Unité	Coef	Forme	Durée
E1 - Culture générale et expression	U1	2	écrite	4h
E2 - Langue vivante étrangère : Anglais	U2	3	CCF 2 situations	
E3 - Mathématiques	U3	2	CCF 2 situations	
E4 – Conception—étude préliminaire	U4	5	écrite	4h
E5 - Analyse, diagnostic, maintenance, conduite de projet	U5			
E5.1- Sous-épreuve: Analyse, diagnostic, maintenance	U5.1	3	CCF	
E5.2 - Sous-épreuve: Conduite de projet/chantier	U5.2	3	CCF	
E6 – Conception - étude détaillée, réalisation, mise en service d'un projet	U6			
E6.1 – Sous-épreuve: Conception, étude détaillée d'un sujet	U6.1	3	pratique	Projet 60h + oral 40
E6.2 – Sous-épreuve: Réalisation, mise en service d'un projet	U6.2	3	pratique	Projet 60h + oral 40
Épreuve facultative. Langue vivante étrangère (autre que l'anglais)	UF1	1	orale	20 min