

## Poursuites d'études

Bac + 3 : licences Professionnelles

Bac + 5 : écoles d'ingénieurs



**Et après le BTS ?**

**Quels métiers ?**

## 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)



éducation  
nationale  
enseignement  
supérieur  
recherche



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



## Admission:

Élèves de sections scientifique " S " ou STI toutes spécialités ainsi que des élèves de BAC Pro issus des filières électriques.

## 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.

**Et à Bachelard...**

**un parcours de réussite**

### Des atouts pour réussir et développer vos compétences

- Un **environnement technologique** adapté au référentiel
- Un **partenariat** avec les entreprises pour proposer des dossiers techniques de réalisation réels ce qui contribue à rendre nos étudiants opérationnels et employables

### Des garanties de réussite

- **Taux de réussite moyen à l'examen de 83%** (15 étudiants sur 18)
- Un **accès facilité** aux formations de niveau Bac + 5 (Ingénieurs 2000)

## Déroulement de la formation

	1 <sup>ère</sup> année
	Heures / Semaine
Culture générale et expression	3
Langue vivante étrangère : Anglais	2
Mathématiques	4
Construction des structures matérielles appliquée à l'électrotechnique	3
Sciences appliquées	9
Essais systèmes	4
Génie électrique	8
Stage ouvrier	2 semaines

	2 <sup>ème</sup> année
	Heures / Semaine
Culture générale et expression	3
Langue vivante étrangère : Anglais	2
Mathématiques	3
Construction des structures matérielles appliquée à l'électrotechnique	2
Sciences appliquées	9
Essais systèmes	6
Génie électrique	8
Stage de technicien	4 semaines

## Règlement d'Examens

Épreuves	Unité	Coéf.	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 - Étude d'un système technique	U4			
E4.1 - Pré étude et Modélisation	U4.1	3	écrite	4 h
E4.2 - Conception et Industrialisation	U4.2	3	écrite	4 h
E5 - Projet technique industriel : présentation du projet	U5	6	orale	40 min
E6 - Activités professionnelles	U6			
E6.1 - Organisation de chantier	U6.1	3	CCF 1 situation	
E6.2 - Rapport de stage de technicien en entreprise	U6.2	1	CCF 1 situation	
Épreuve facultative. Langue vivante étrangère (autre que l'anglais)	UF1	1	orale	20 min