HORAIRES DE FORMATION

		1ère année	2nd année
Discipline		h / sem	h / sem
1- Culture générale et expression		3	3
2- Anglais		2	2
3- Mathématiques		3,5	3,5
4- Enseignement professionnel (EP) et généraux associés		22,5	22,5
Détail EP	Physique chimie	8	8
	Sciences et techniques industriels : STI	10	10
	STI en co-enseignement avec l'anglais	1	1
	STI en co-enseignement avec mathématiques	0,5	0,5
	Analyse, diagnostic, maintenance.	3	3
5- Accompagnement personnalisé		1	1
Total		32	32
Stage		6 à 8 semaines	
Enseignement facultatif LV2		*2*	*2*

Stage professionnel : En une seule période, il a pour but de prendre la mesure des réalités techniques, économiques et sociales de l'entreprise, de mettre en œuvre, d'approfondir, de construire et développer des compétences dans un contexte professionnel réel.

Lycée Geoffroy Saint-Hilaire

LYCEE
GEOFFROY - SAINT- HILAIRE

BREVET TECHNICIEN SUPERIEUR
Electrotechnique

4, Avenue Geoffroy-Saint-Hilaire
91150 Etampes
01 69 92 17 70
http://www.lyc-st-hilaire-etampes.ac-versailles.fr/

Le métier de technicien supérieur en électrotechnique.

Obtenir le brevet de technicien supérieur (BTS) *« Électrotechnique »* permet d'être spécialiste des installations électriques « intelligentes », qui intègrent les technologies numériques, communicantes et les objets connectés au service des enjeux énergétiques.
Le technicien, la technicienne conçoit, optimise et maintient ces installations électriques depuis le point de production de l'énergie jusqu'aux utilisations, en intégrant des solutions techniques variées et innovantes.

Son métier s'exerce dans des entreprises de toute taille. Son statut correspond à la catégorie « d'Employé Technicien Agent de Maîtrise » (E.T.A.M.).
Le technicien, la technicienne intervient dans les secteurs d'activités de la production, des réseaux de transport et de distribution de l'énergie électrique, des réseaux de communication, des infrastructures et des bâtiments « intelligents », de l'industrie et des équipements électriques des véhicules (terre, air, mer).

Le technicien, la technicienne intervient dans le cadre de travaux neufs, de rénovation, d'adaptation (extension, amélioration, optimisation, sécurisation) et de maintenance.

La personne titulaire du BTS *« Électrotechnique »* exerce des activités de conception et d'études, d'analyse et de diagnostic, de conduite de projet/chantier, de réalisation, de mise en service, de maintenance.

Son expertise technique et sa polyvalence lui permettent de s'adapter aux évolutions technologiques liées aux enjeux :
- d'efficacité et de performance énergétique ;
- de développement des sources d'énergies renouvelables ;
- de transition numérique, de cyber-sécurité et d'interopérabilité ;
- sociétaux (évolution démographique, maintien à domicile, etc.).

Diplôme :

La formation est sanctionnée par :
- un contrôle continu en cours de formation : Mathématiques, LV1: Anglais, Analyse et diagnostic , Conception –Etude
- des épreuves écrites (culture générale et expression, conception et étude préliminaire)

Perspectives :

La personne titulaire du BTS *« Électrotechnique »* dispose de compétences lui permettant de :
- s'insérer professionnellement ;
- poursuivre sa formation initiale dans une formation complémentaire ou supérieure ;
- évoluer vers des niveaux de qualification supérieure, notamment dans le cadre de la formation tout au long de la vie.

La section BTS à Etampes :

La section peut accueillir 28 étudiants en 1ère année.
L'enseignement professionnel est dispensé dans des salles spécialisées, comprenant de nombreux systèmes pluri-technologiques.

Le taux moyen de réussite au BTS électrotechnique d'Etampes est de 83% pour un taux national de 74%