



BTS ELECTROTECHNIQUE

LES OBJECTIFS DE LA FORMATION



Développer des compétences techniques et économiques

Culture technologique : Sciences et techniques industrielles, Physique chimie, Analyse diagnostique maintenance.

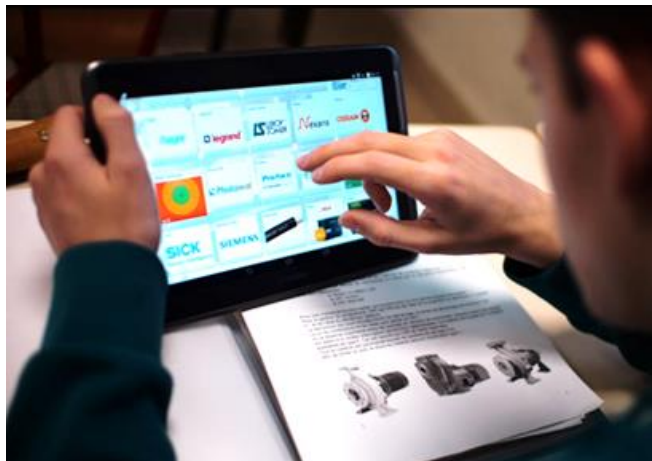
Développer les fonctions « dialogue » et relationnelle »

Culture générale : Expression et communication, Mathématiques, Anglais

Gestion de chantier : Planification-organisation, réalisation et réception de chantier

Projet industriel :

Etude, réalisation et mise au point d'un projet en collaboration avec un partenaire industriel



ORGANISATION DE LA FORMATION

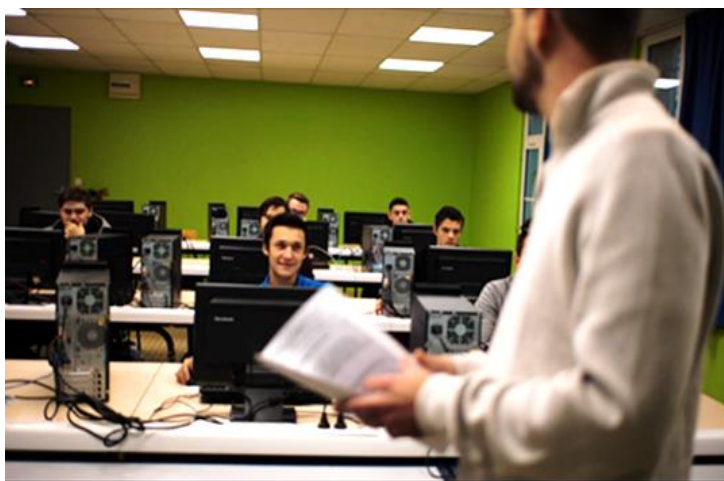


1^{ère} année :

- Les cours théoriques et pratiques permettent d'acquérir des savoirs et des savoirs faire correspondant aux fondamentaux du métier. Tous les cours et les exercices sont accessibles depuis internet sur un espace partagé.
- Chaque mercredi matin les étudiants suivent des cours de soutien (de septembre à décembre).

2^{ème} année :

- L'organisation de chantier** se déroule en deux phases : La phase apprentissage et la phase évaluation. Le but étant notamment de gérer la préparation d'un chantier et de diriger une équipe.
- Le projet technique industriel** a pour but de valider de nombreuses compétences sur la base d'un projet industriel issu d'une entreprise.



LES HORAIRES DE FORMATION



Matières	1 ^{ère} année	2 ^{ème} année
Culture générale et expression	3h	3h
Langue vivante étrangère (anglais)	2h	2h
Mathématiques	3,5h	3,5h
Sciences et techniques industrielles (STI)	10h	10h
Physique chimie	8h	8h
Analyse diagnostique maintenance	3h	3h
STI en anglais	1h	1h
STI et mathématiques	0,5h	0,5h

LE STAGE



STAGE TECHNICIEN : 6 à 8 semaines en fin de 1^{ère} année



BTS ELECTROTECHNIQUE

LES EPREUVES D'EXAMEN



Matières	Coef	Forme	Durée
Culture générale et expression	2	Ecrite	4h
Mathématiques	2	CCF	2 épreuves
Langues vivantes étrangère (anglais)	3	CCF	2 épreuves
Langue vivante étrangère 2 (option)	1	Orale	20 min

Matières	Coef	Forme	Durée
Conception étude préliminaire	5	Ecrite	4h
Analyse diagnostique maintenance	3	CCF	
Conduite de chantier	3	CCF	
Conception étude détaillée d'un projet	3	Orale	40min
Réalisation et mise en œuvre	3	Orale	40min

La note de stage est intégrée dans l'une des quatre matières en fonction de l'activité réalisée.

LES SECTEURS d'ACTIVITES



L'électrotechnicien peut exercer son activité dans les secteurs suivants :

- La production et le transport de l'énergie
- Les installations électriques industrielles et du secteur tertiaire
- Les automatismes de gestion technique du bâtiment
- Les automatismes de production industrielle
- Les équipements et le contrôle industriel
- Les équipements publics et les services

LES EMPLOIS VISÉS



- Technicien chargé d'étude-projeteur
- Technicien des méthodes
- Responsable de chantier, chef d'équipe
- Technicien de maintenance
- Technicien qualité
- Technico-commercial, ...



LA POURSUITE D'ETUDE



Suite au BTS l'étudiant peut poursuivre ses études avec

- Licence professionnelle
- Préparation ATS
- Ecole d'ingénieur

