



BTS Electrotechnique

en Formation Initiale et en Apprentissage

LA FORMATION

Durant les 2 années de la formation, l'étudiant va acquérir la connaissance des lois permettant de comprendre les systèmes sur lesquels il doit intervenir pour les concevoir, les analyser ou en assurer la maintenance.

Il devra aussi apprendre à travailler en équipe et à communiquer avec les autres étudiants, les enseignants et les acteurs de la profession partie prenante de la formation. Sa formation lui permettra également de préparer, coordonner et contrôler le travail sur un chantier.

LE PROGRAMME D'ÉTUDE

En première année après avoir conforté les connaissances de base, l'étudiant pourra approfondir les techniques utilisées dans l'utilisation de l'énergie électrique.

La première année se termine par un stage ouvrier en milieu industriel.

La deuxième année est plus orientée vers la mise en oeuvre des connaissances avec l'organisation des chantiers, le stage technicien de 4 semaines et la réalisation d'un système technique industriel.

MATIÈRES	1ERE ANNÉE	2EME ANNÉE
Culture Générale	3h	3h
Langue Vivante : Anglais	2h	2h
Mathématiques	4h	3h
Construction	3h	2h
Sciences appliquées	9h	9h
Essais de systèmes	4h	6h
Genie électrique	8h	8h

MATIERES (EXAMEN)	COEFF	FORME	DUREE
Culture Générale et Expression	2	Contrôle continu	3 évaluations
Langue Vivante	2	Contrôle en cours de formation	2 évaluations
Mathématiques	2	Ecrit	3h
Étude d'un système Technique			
Pré-modélisation	3	Ecrit	4h
Conception	3	Ecrit	4h
Projet			
Réalisation	3	Contrôle continu	3 évaluations
Présentation	3	Oral	40 min
Activités professionnelles			
Organisation de chantier	3	Contrôle continu	3 évaluations

LES COMPÉTENCES REQUISES

Le BTS Electrotechnique est une formation à dominante scientifique qui met les sciences appliquées au service du technicien.

Le recrutement se fait sur dossier essentiellement avec des élèves préparant un Bac STI2D (toutes spécialités) ou un Bac Professionnel (maintenance, ELEEC...)

Cette formation est également accessible au titulaire d'un Bac S et tout autre Bac

LES DÉBOUCHÉS

Le BTS est un diplôme professionnel, il prépare à la vie active.

On retrouve les Techniciens Supérieurs en Electrotechnique dans toutes les entreprises utilisant ou commercialisant des systèmes utilisant l'énergie électrique.

Les titulaires du BTS Electrotechnique ont pour mission de dimensionner, concevoir, suivre et réaliser les installations et les équipements électriques.

Ils sont amenés à exercer les emplois suivants :

- Technicien chargé d'études
- Chargé d'essais et de mise en service
- Responsable de chantier
- Technicien de maintenance
- Technico-commercial
- Automaticien
- ...

LA POURSUITE D'ÉTUDES

La majorité des étudiants continue leurs études pour s'intégrer dans le système LMD européen. Ils accèdent pour les meilleurs à une école d'ingénieurs soit directement soit après une année de préparation en classe préparatoire Spé ATS.

Les autres préparent une licence EEA, Ingénierie électrique, énergie renouvelable ou une licence professionnelle dans un domaine technique ou commercial.

Contact : Laurent DECROIX, Responsable Pédagogique Campus
laurent.decroix@ozanam.eu

Contact Apprentissage : Anaïs PIRES, Directrice OEC Pro anaïs.pires@groupe-oec.fr