

 Formation en 2 ans



Public visé

- Bac Professionnel Métiers de l'Electricité et de ses Environnements Connectés
- Bac Professionnel Système Numérique
- Bac Généraux et Technologiques S, STI2D et STL.



Présentation

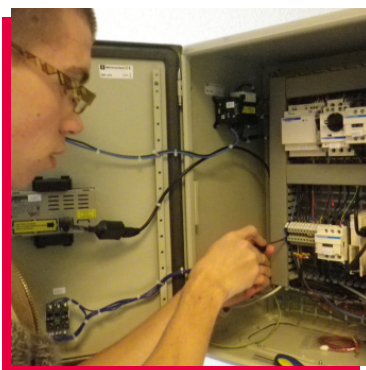
- Le technicien supérieur en électrotechnique trouve sa place aussi bien dans les petites, que dans les moyennes et les grandes entreprises.

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 assure une fonction de dialogue importante avec les responsables de divers domaines : mécanique, climatique, génie civil...

L'objectif de ce BTS est de former, en deux ans, des techniciens capables de concevoir, de mettre en service et d'assurer la maintenance d'une installation ou d'un équipement électrique.

Par la suite, ces techniciens seront amenés à développer des projets et à encadrer des équipes.



Poursuites d'études

- Licences professionnelles (ex: MICRO-PROCEDES et PROCESS NUMERIQUES IUT Besançon),
- Formation complémentaire post-BTS
- Préparation post-BTS aux écoles d'ingénieurs, écoles d'ingénieurs.

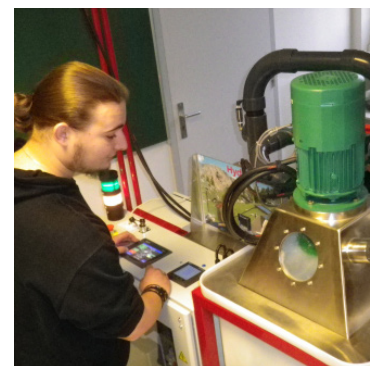


LES HORAIRES DE FORMATION (Horaires hebdomadaires)

Disciplines	Première année	Deuxième année
Français	3h	3h
Anglais	2h	2h
Mathématiques	4h	3h
Construction des structures matérielles appliquée à l'électrotechnique	3h	2h
Sciences appliquées à l'électrotechnique	9h	9h
Essais de systèmes	4h	6h
Génie électrique	8h	8h
LV2 (facultatif)	1h	1h
Stage	2 semaines	4 semaines

Débouchés/métiers

- Le titulaire du brevet de technicien supérieur Électrotechnique assume des activités professionnelles variées de bureau d'étude, d'atelier, de chantier, de maintenance et de management. Ces activités s'exercent sous la responsabilité d'un professionnel de niveau de qualification supérieure et, le plus souvent à terme, en toute autonomie en tant que responsable d'une équipe ou d'un service.
- De nombreux secteurs sont concernés par ce BTS :
 - la production d'énergie électrique (EDF, renouvelables)
 - le transport et la distribution de l'électricité (RTE, ERDF)
 - l'utilisation pour la force motrice (transports en commun, véhicules électriques), pour l'éclairage, pour le chauffage...
 - l'automatisme industriel et tertiaire (programmation, communication, domotique),
 - la maintenance des machines dans tous les types d'entreprises,
 - l'efficacité énergétique (bâtiments et entreprises).



, un établissement de caractère depuis 1963