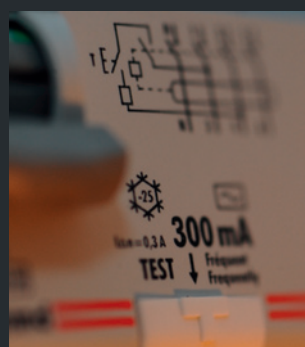




BTS

ÉLECTRO- TECHNIQUE



En BTS, Gauthier

découvre tous les aspects

d'un projet et apprend

à concevoir en pensant

aux monteurs et à

l'utilisateur final.

« Vu que l'électricité m'intéressait, plutôt que d'entrer en seconde générale et rester au lycée trois ans, j'ai préféré apprendre un métier et pouvoir travailler. Après un BEP puis un Bac Pro Electrotechnique, je retrouve en BTS ceux qui ont fait le lycée. J'ai fait un an de plus qu'eux, mais j'ai déjà appris le métier ; je trouve mon parcours plus enrichissant.

La vision d'ensemble d'une affaire

Le Bac Pro prépare à travailler sur le chantier, c'est de l'électricité générale. En BTS, on rentre beaucoup plus dans le détail : comprendre comment cela marche, être capable de chiffrer les coûts, etc. Durant ces deux ans dans mon entreprise, j'ai été au magasin, au montage des armoires, sur les chantiers et maintenant dans les bureaux... Le fait d'avoir fait tout ce parcours m'aide énormément dans mon travail au bureau d'études : je peux faire la liaison entre l'atelier et le bureau, je sais concevoir une armoire en veillant à faciliter le travail de montage et je trouve plus vite les bonnes idées.

Analyser et répondre aux besoins

Il faut s'accrocher : les cours imposent un rythme assez soutenu. Et faire preuve de réflexion, d'analyse : qu'est-ce qui sera le mieux pour le client et pour nos monteurs sur le chantier ? Mais voir une affaire du début à la fin, les heures de conception qui aboutissent à quelque chose qui fonctionne, c'est plutôt pas mal ! »

BTS ÉLECTROTECHNIQUE

- Formation en alternance sous statut scolaire
- Formation en apprentissage sous statut salarié

Parcours de formation

Diplômes	Fonction
Niveau 1 - 2 Maîtrise Licence	Ingénieur Cadre
Niveau 3 Diplôme Universitaire de Technologie Brevet Technicien Supérieur Brevet de Maîtrise	Grande Maîtrise Technicien Supérieur
Niveau 4 Baccalauréat Technologique Baccalauréat Professionnel Brevet Technique des Métiers	Technicien Chef d'équipe Ouvrier Hautement Qualifié
Niveau 5 Brevet de Compagnon Professionnel Certificat d'Aptitude Professionnelle Brevet d'Études Professionnelles	Ouvrier Professionnel Employé
Niveau 5 bis Diplôme National du Brevet Certificat de Formation Générale	Ouvrier Spécialisé
Niveau 6	Sans spécialité

Profil d'emploi du diplômé

L'obtention d'un BTS Electrotechnique permet de travailler dans un large éventail d'entreprises, depuis la conception jusqu'à la maintenance.

Comment y accéder ?

Après le bac techno SII spécialité génie électrotechnique.

Quel est le programme ?

L'électromagnétisme, l'électronique de puissance, les systèmes et réseaux électriques, les convertisseurs de courant, les moteurs, les automates programmables, la propagation des signaux... vont constituer les 2/3 de votre formation. Le dernier tiers étant réservé aux matières générales telles que le français, l'anglais, les maths, et l'économie-gestion, matière qui vous permettra de vous familiariser avec les méthodes de gestion et les techniques administratives et commerciales, indispensables pour comprendre tous les projets. Avec toutes ces données en main, vous pourrez participer à l'étude des besoins des clients, concevoir et réaliser des systèmes électrotechniques (robots, moteurs, ...), vous serez prêt à organiser et animer une équipe de travail, réparer et dépanner en atelier ou directement chez le client.

Et après ?

En termes d'insertion professionnelle, le diplôme ouvre les portes des entreprises de construction électrique, d'installation et d'ingénierie électrique, ainsi que celles d'Électricité de France, pour y exercer des fonctions d'études ou de maintenance. En termes de poursuite d'études, peu de diplômés envisagent de continuer leurs études. Les meilleurs peuvent se tourner vers les écoles d'ingénieurs, les filières universitaires à caractère technologique (IUP, MST, ...), ou encore vers certaines formations complémentaires qui apportent une spécialisation au diplôme.

Où préparer le BTS Electrotechnique ?

- Guebwiller - LPO Théodore Deck
- Illkirch - CFA du Lycée Le Corbusier
- Mulhouse - CFAI
- Mulhouse - LGT Louis Armand
- Strasbourg - LPO LYC Métier Louis Couffignal

Autre formation similaire :

- DUT Génie Electrique et Informatique Industrielle
- Haguenau - IUT ULP
 - Mulhouse - IUT