

THEOPHILE
LEGRAND

Lycée Privé Théophile Legrand
16 rue Bertrand - 59720 Louvroil

tél - 03-27-65-52-60
email - tl@lyceprivelouvroil.com

CONTENU PEDAGOGIQUE

Culture générale et expression

Anglais

Mathématiques

Physique-chimie

STI (sciences et techniques industrielles)

STI en co-enseignement avec anglais

STI en co-enseignement avec mathématiques

Analyse, diagnostic

Accompagnement personnalisé

BREVET DE TECHNICIEN SUPERIEUR (BTS)

ELECTROTECHNIQUE

Obtenir le brevet de technicien supérieur 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, 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.

Il 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).

Les solutions techniques mises en œuvre font appel à l'assemblage de constituants intégrés et connectés dans tous les secteurs d'utilisation de l'énergie électrique.

Il 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. Dans le cadre de ses activités, elle maîtrise les aspects normatifs, réglementaires, de sécurité des personnes et des biens, de performance énergétique, de protection de l'environnement et du développement durable. Elle intègre dans ses activités les règles de santé et de sécurité au travail, les aspects de coûts, de compétitivité et de responsabilité sociétale d'entreprise.

Pour échanger avec les clients, les utilisateurs, les fournisseurs, les services de l'entreprise et les autres parties prenantes, la personne titulaire du BTS « Électrotechnique » dispose de compétences techniques, relationnelles et de communication, y compris en langue anglaise.

Son degré d'autonomie peut être différent selon la taille, le type et l'organisation de l'entreprise, la nature et la complexité des installations. Ses activités s'exercent sous la responsabilité d'un professionnel de niveau supérieur et, à terme, en toute autonomie en tant que responsable d'une équipe ou d'un service.

Elle peut intervenir à l'international dans le cadre de projets, d'interventions techniques ou de chantiers.

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).

La formation d'une durée de deux ans après un Baccalauréat, portera sur des enseignements général, technique et professionnel et sur 6 semaines de formation en milieu professionnel.

Avec le BTS Electrotechnique, le titulaire se verra offrir la possibilité de préparer en un an une licence professionnelle...

02
ANNEES

Un lycée privé catholique et un centre de formation d'apprentis au service de la région.

Sous contrat d'association avec l'État.

Possibilité de prise en charge du transport scolaire.

Accueil des élèves boursiers.

Restaurant scolaire et cafétéria.

Possibilité d'internat et d'hébergement (foyer, location...)

Régime étudiant.