

## Les débouchés

Ce BTS permet l'entrée immédiate dans la vie active. Il offre des débouchés dans le secteur public (EDF, SNCF, Transports) et dans tous les secteurs de l'industrie et du bâtiment utilisant l'énergie électrique. Le Technicien pourra travailler dans les ateliers, services techniques et commerciaux, services après-vente, bureaux d'études, service maintenance, ou sur site dans le cadre de chargé de projet.

## Les poursuites d'études

Classe Préparatoire ATS, (au lycée Louis Armand)  
Ecoles d'ingénieurs,  
Licence professionnelle,  
BUT 2ème ou 3ème année  
Universités.

## Qui peut y accéder ?

Les titulaires d'un :

- Baccalauréat Sciences et Techniques de Laboratoire (STL)
- Baccalauréat Général
- Baccalauréat Technologique (STI-2D)
- Baccalauréat Professionnel
  - MELEC - Métiers de l'Électricité et des ses Environnements Connectés.
  - SN - Systèmes Numériques
  - MSPC - Maintenance des Systèmes de Production Connectés
  - PCE - Procédés de la chimie, de l'eau et des papiers cartons

AUTRES FORMATIONS, NOUS CONSULTER

## Internat

L'établissement propose un hébergement de 200 places en chambre de 2 ou 4 élèves.

Contact : internat.0680034T@ac-strasbourg.fr

## Procédure d'inscription

Voie scolaire

- Sur la plate forme Parcoursup

Voie de l'apprentissage

- Sur la plate forme Parcoursup et recherche d'une entreprise d'accueil. Il est important de contacter l'établissement dès que vous avez trouvé une entreprise afin démarrer la rédaction du contrat d'apprentissage

### Pour plus de renseignements

-  [www.louis-armand-mulhouse.fr](http://www.louis-armand-mulhouse.fr)
-  [info.la@ac-strasbourg.fr](mailto:info.la@ac-strasbourg.fr)

portes ouvertes  
**SAMEDI 01**  
**FÉVRIER 2025**  
de 08h30 à 13h

Lycée **LOUIS**  
**ARMAND**  
ensemble, construire l'avenir

## BTS ELECTROTECHNIQUE



3 boulevard des Nations - BP 2008  
68058 Mulhouse  
03 89 33 47 80  
[www.louis-armand-mulhouse.fr](http://www.louis-armand-mulhouse.fr)



## Rôle du technicien supérieur

Le technicien, la technicienne conçoit, optimise et maintient les 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.

## Domaines de compétences

Le technicien, la technicienne intervient dans les secteurs d'activités :

- de la production (énergie renouvelable, fossiles ...)
- des réseaux de transport et de distribution de l'énergie électrique
- des infrastructures (éclairage public communicant etc..)
- des bâtiments « intelligents »
- de l'industrie
- des équipements électriques des véhicules.

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.

## Projet technique industriel

- En 2ème année, un projet technique industriel sera réalisé au lycée ou en partenariat avec le monde industriel.

## Stage en entreprise

Un stage industriel, d'une durée de 6 à 8 semaines entre les deux années de formation et faisant l'objet d'un rapport, sert de support à l'épreuve d'analyse diagnostique et maintenance ou de conception étude détaillée d'un projet.

## Certification KNX



KNX est le seul STANDARD INTERNATIONAL reconnu dans le monde entier pour la technique d'automatisation de systèmes des bâtiments et du résidentiel.

Le lycée Louis Armand de Mulhouse est le seul établissement du Grand Est à proposer la certification KNX à ces étudiants de BTS

- Une formation, gratuite, de 40h supplémentaires proposée à 10 étudiants motivés
- Une certification rare et recherchée en entreprise

## L'apprentissage

Vous avez moins de 30 ans !

Le BTS est ouvert par la voie scolaire, mais est également ouvert en apprentissage. Les apprentis ont 35h de cours par semaine pendant 22 semaines, 25 semaines en entreprise et 5 semaines de congés, pendant 24 mois

Vous êtes employé et rémunéré par l'entreprise,

Vous devez trouver une entreprise d'accueil.

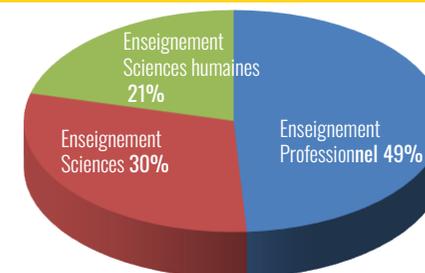
Le calcul du salaire de l'apprenti peut s'effectuer sur le site : [www.salaireapprenti.pme.gouv.fr](http://www.salaireapprenti.pme.gouv.fr)

La formation se déroule au lycée Louis Armand dans le cadre du CFA Académique

## Horaires

Matières	1ère année	2ème année
Français	2h	2h
Mathématiques	3,5h	3,5h
Co-enseignement Maths-Génie Electrique	0,5h	0,5h
Anglais	2h	2h
Co-enseignement Anglais-Génie Electrique	1h	1h
Physique Chimie	8h	8h
Analyse, Diagnostic, Maintenance	4h	6h
Génie électrique	10h	10h
Accompagnement personnalisé	1h	1h

## Répartition des coefficients à l'examen



## Contrôle en cours de formation

Toutes les épreuves sont évaluées sous la forme d'un examen ponctuel en fin de deuxième année, excepté l'anglais, les mathématiques et une épreuve professionnelle qui sont évaluées en cours de formation en première année et/ou en deuxième année