

# BTS Electrotechnique

En apprentissage – 1ère et 2ème année – ANNEMASSE

## OBJECTIFS

Obtention du **BTS Electrotechnique** et devenir le spécialiste des installations électriques 'intelligentes'

- Concevoir, optimiser et maintenir les installations électriques depuis le point de production de l'énergie jusqu'aux utilisations
- Intégrer des solutions techniques variées et innovantes en faisant appel à l'assemblage de constituants intégrés et connectés dans tous les secteurs d'utilisation de l'énergie électrique
- Intervenir dans le cadre de travaux neufs, de rénovation, d'adaptation (extension, amélioration, optimisation, sécurisation) et de maintenance

## CONTENUS

### • Conception - étude préliminaire

Interpréter un besoin client/utilisateur, un CCTP, un cahier des charges  
Modéliser le comportement de tout ou partie d'un ouvrage, d'une installation, d'un équipement électrique  
Dimensionner les constituants d'un ouvrage, d'une installation, d'un équipement électrique  
Proposer l'architecture d'un ouvrage, d'une installation, d'un équipement électrique

### • Conception - étude détaillée du projet

Simuler le comportement de tout ou partie d'un ouvrage, d'une installation, d'un équipement électrique  
Choisir les constituants d'un ouvrage, d'une installation, d'un équipement électrique  
Réaliser les documents du projet/chantier (plans, schémas, maquette virtuelle, etc.)

### • Conduite de projet/chantier

Recenser et prendre en compte les normes, les réglementations applicables au projet/chantier  
Gérer les risques et les aléas liés à la réalisation des tâches  
Gérer et conduire (y compris avec les documents de : organisation, planification, suivi, pilotage, réception, etc.) le projet/chantier  
Réalisation, mise en service d'un projet

### • Réalisation, mise en service d'un projet

Communiquer de manière adaptée à l'oral, à l'écrit, y compris en langue anglaise  
Réaliser un ouvrage, une installation, un équipement électrique  
Configurer et programmer les matériels dans le cadre du projet/chantier  
Appliquer un protocole pour mettre en service un ouvrage, une installation, un équipement électrique

### • Analyse, diagnostic, maintenance

Extraire les informations nécessaires à la réalisation des tâches  
Mesurer les grandeurs caractéristiques d'un ouvrage, d'une installation, d'un équipement électrique  
Réaliser un diagnostic de performance y compris énergétique, de sécurité, d'un ouvrage, d'une installation, d'un équipement électrique  
Réaliser des opérations de maintenance sur un ouvrage, une installation, un équipement électrique

### • Culture générale

## PRÉ-REQUIS

Répondre aux critères d'éligibilité au contrat d'apprentissage  
La formation est accessible, sous réserve d'être titulaire d'un BAC ou équivalent

## MODALITÉS D'ADMISSION

Inscription via PARCOURSUP  
Admission sur dossier et entretien

## PUBLIC

Jeunes sous statut scolaire ou apprenti en continuité de parcours  
Accessible aux personnes en situation de handicap

## MODALITÉS PÉDAGOGIQUES

- Rythme hebdomadaire : **35 h**
- Nombre de participants : **12 maximum**
- **Présentiel** en groupe : alternance d'apports techniques et de travaux pratiques
- Formation individualisée accompagnée
- Formation pratique en atelier ou en situation de travail
- Groupe dédié

## INTERVENANTS

Enseignants titulaires de l'Education Nationale

## MODALITÉS D'ÉVALUATION

- Dossier Professionnel
- Épreuves pour chaque bloc de compétences
- La progression des acquis est évaluée régulièrement tout au long de la formation

## VALIDATION

- Niveau 5 (BTS ou BUT)
- **RNCP : 35346**
- Ministère de l'Education Nationale, de la Jeunesse et des Sports
- Possibilité de valider un/ou des blocs de compétences selon le référentiel

## TARIF

Selon le niveau de prise en charge des contrats d'apprentissage [cf. référentiels dédiés]  
• Aucun frais à la charge de l'apprenti  
• Frais pédagogiques pris en charge par l'OPCO ou l'entreprise d'après les modalités des branches professionnelles  
Nous consulter pour un parcours personnalisé sur mesure

## MODALITÉS DE FINANCEMENT

Contrat d'apprentissage

## DURÉE INDICATIVE

Durée totale maximale : **1607 h / an**  
En centre : 675 h  
En entreprise : **932 h**  
Cette durée est ajustable en fonction des dispenses d'examen



## DÉLAI D'ACCES

1 session par an en septembre

## DATES PRÉVISIONNELLES

Du 02/09/2024 au 30/06/2026

## CONTACTS COMMERCIAUX ET LIEUX

Lycée Jean Monnet - ANNEMASSE  
Pierre-Yves THOMASSET – DDFPT – 06 73 03 96 54  
[pierre-yves.thomasset@ac-grenoble.fr](mailto:pierre-yves.thomasset@ac-grenoble.fr)



Les lycées sont accessibles aux personnes en situation de handicap

## POURSUITE D'ÉTUDES

Licence pro mention maîtrise de l'énergie, électricité, développement durable  
Licence pro mention métiers de l'électricité et de l'énergie

## MÉTIER / DEBOUCHÉS

Assistant commercial, Assistant de direction, Secrétaire de direction, Chargé de recrutement

→ Plus d'informations

[BTS - Electrotechnique - Onisep](#)

## LES + DE LA FORMATION

- Taux de réussite aux examens\*\* = **pas d'antériorité sur cette formation**
- Taux de satisfaction\* = **85.1 %**
- Taux d'insertion professionnelle\* = **56%**

Source 2023

\*Taux calculés sur l'ensemble des formations en apprentissage du GSHS

\*\*Taux calculé pour le diplôme