

BTS Electrotechnique

En apprentissage – 1^{ère} et 2nde année – UGINE

OBJECTIFS

Obtention du **BTS Électrotechnique** et devenir le spécialiste des installations électriques « intelligentes », qui intègrent les technologies numériques, communicantes et les objets connectés au service des enjeux énergétiques

- 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 électriqueRéaliser 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 : **4 à 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 en mixité de public

INTERVENANTS

Enseignants titulaires de l'Éducation 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'Éducation 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'ACCÈS

1 session par an en septembre

DATES PRÉVISIONNELLES

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

CONTACTS COMMERCIAUX ET LIEUX

Lycée René Perrin – UGINE
Christophe ANDRE-ROMAGNY - DDFPT
04 79 37 30 55
christophe.andre-romagny@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

MÉTIERS / 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** = **90%**
- Taux de satisfaction* = **85.1 %**
- Taux d'insertion professionnelle* = **56%**

Source 2023

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

**Taux calculés par filière