



BTS Electrotechnique

En apprentissage – 1ère et 2ème année – UGINE



FICHE APPRENTISSAGE 2025 - 2027

OBJECTIFS

Obtention du **BTS Électrotechnique** 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 : **4 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'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 01/09/2025 au 09/07/2027

CONTACTS COMMERCIAUX ET LIEUX

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



Le lycée est accessible 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

INDICATEURS 2024

- Taux de réussite aux examens = **100 %**
- Taux de satisfaction = **90.7 %**
- Taux d'insertion professionnelle = **56 %**