

BTS Electrotechnique

OBJECTIFS

Obtenir le BTS Electrotechnique

A l'issue de la formation l'apprenti sera capable de :

- Interpréter un besoin client ou un cahier des charges
- Modéliser le comportement de tout ou partie d'un ouvrage
- Réaliser des opérations de maintenance sur un ouvrage, une installation, un équipement électrique
- 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
- Recenser et prendre en compte les normes et les réglementations
- Gérer les risques et les aléas
- Réaliser un ouvrage, une installation, un équipement électrique
- Configurer et programmer les matériels dans le cadre du projet/chantier
- Réaliser un diagnostic de performance y compris énergétique, de sécurité, d'un ouvrage, d'une installation, d'un équipement électrique

CONTENU

MATIERES GENERALES

- Culture générale et expressions
- Langue vivante
- Mathématiques
- Sciences physiques et chimiques
- Option facultative : langue vivante

MATIERES PROFESSIONNELLES

- Conception – étude préliminaire
- Analyse, diagnostic, maintenance, conduite de projet
- Conception – étude détaillée, réalisation, mise en service d'un projet

MODALITÉS PÉDAGOGIQUES

Formation en mixité de public (avec élèves sous statut scolaire).

La formation se déroule en cours groupe avec des méthodes pédagogiques diversifiées : cours magistraux, études de cas, exercices et entraînement, projets, quizz, mises en situations...

POURSUITE D'ETUDES

Une poursuite d'études est envisageable en licence professionnelle, ou classe préparatoire

- Licence mention électronique, énergie électrique, automatique
- Licence pro mention domotique
- Licence pro mention énergie et propulsion
- Licence pro mention maintenance des systèmes industriels, de production et d'énergie
- Licence pro mention maîtrise de l'énergie, électricité, développement durable
- Licence pro mention métiers de l'électricité et de l'énergie

L'APPRENTISSAGE



PRE REQUIS

Être titulaire d'un diplôme de niveau 4, type Bac professionnel industriel ou Bac STI2D ou encore un Bac général Scientifique

Avoir effectué sa première année de BTS sous statut scolaire si parcours 1 an

Être âgé au minimum de 16 ans minimum et 30 ans maximum (29 ans révolus)

MODALITES D'ADMISSION

Parcoursup

Dossier de candidature

Entretien de motivation avec le Directeur Délégué aux Formations Professionnelles de l'établissement scolaire ou avec le coordinateur de l'unité d'apprentissage

NOMBRE DE PLACES

BTS 1^{ère} année : 6

BTS 2^{ème} année : 6

Ce BTS est accessible en 1^{ère} année (apprentissage en 2 ans) ou après une 1^{ère} année réalisée sous statut scolaire (apprentissage en 1 an)

POSITIONNEMENT

Bulletins scolaires de l'année antérieure
Avis du dernier conseil de classe

MODALITES D'EVALUATION

Contrôle en cours de formation (CCF) et contrôle ponctuel

Epreuves écrites et orales, projets, dossiers et jury final

Possibilité de validation par blocs de compétences

- Licence pro mention systèmes automatisés, réseaux et informatique industrielle
- Classe préparatoire ATS ingénierie industrielle
- Diplôme d'ingénieur ESIEE Paris

POUR QUELS METIERS

- Électrotechnicien
- Dessinateur-projeteur(e) en électricité
- Domoticien
- Electromécanicien
- Technicien de maintenance
- Electromécanicien en remontées mécanique
- Nivoculteur
- Technicien chargé d'étude
- Chargé de projet / de chantier
- Automaticien

DUREE INDICATIVE ET RYTHME

Durée indicative : 1 an - 675 heures ou 2ans - 1350 heures

La durée de formation pourra être adaptée au regard des acquis antérieurs de l'apprenti.

Rythme : 35h/ semaine

DATES

Du 4 septembre 2023 au 5 juillet 2024

LIEU DE FORMATION

Lycée du Granier

185 Av. Joseph Fontanet
73490 La Ravoire

MODALITE DE FINANCEMENT

Contrat d'apprentissage : le cout pédagogique est pris en charge par l'opérateur de compétences selon accord de branche ou de la collectivité

CONTACT

M. Christophe ANDRE ROMAGNY

Qualité : Directeur délégué à la formation professionnelle

Christophe.andre-romagny@ac-grenoble.fr

04 79 37 30 55