

BTS Électrotechnique

EN CONTRAT D'APPRENTISSAGE

EN CONTRAT DE PROFESSIONNALISATION

La formation

Objectifs

Obtenir le titre BTS Électrotechnique

Le technicien supérieur doit être capable :

- d'appréhender l'expression d'un besoin et ses spécifications techniques,
- de mettre en œuvre les méthodologies et les techniques requises pour la conduite d'un projet et pour la gestion d'un chantier,
- d'utiliser les techniques de communication nécessaires à ce projet,
- de connaître les divers aspects relatifs au projet (économique, technologique et humain).

Reconnaissance des acquis

Obtention du titre

Contenu

Formation technologique :

- distribution, choix de matériel, gestion des sécurités
- recherche de schémas, automatismes (automates, contrôleurs logiques)
- mode de démarrage et d'arrêt des machines (électriques, électroniques) et informatique de base
- analyse de problèmes électromécaniques
- analyse, diagnostic, maintenance des systèmes ou installations

Formation scientifique :

- étude des commandes et des composants électroniques
- étude des alimentations et leur asservissement
- étude des machines et de leur modélisation avec simulation et expérimentation incluant l'utilisation de centrales de mesures

Formation générale :

Culture générale et expression, Mathématiques, Anglais technique

Niveau de sortie

Niveau 5

Conditions d'admission

Modalités d'admission et de recrutement

Entretien de motivation et tests de prérequis

Dates d'inscription :

Sur Parcoursup pour les contrats d'apprentissage

Pré-requis

Être titulaire de l'un des diplômes suivants :

- Bac Scientifique ou STI2D (voire autre Bac technologique)
- Bac ou Brevet Professionnel du domaine industriel (première expérience professionnelle appréciée)

Niveau d'entrée

Idem pré-requis

Pédagogie

Méthodes et moyens

Cours et travaux pratiques associés

Intervenants : formateurs techniques, formateurs des domaines généraux, tous formés à la pédagogie

Modalités d'enseignement : en présentiel, plateaux techniques équipés

Modalités d'évaluation

Contrôles en cours de formation et contrôles ponctuels

Les atouts du GRETA CFA

En chiffres

Taux 2021-2022 : insertion 66,7 %, poursuite d'études 25 %, réussite 93,3 %, satisfaction 75 %

Autres atouts

Plateaux techniques, logiciels professionnels : See-
Electrical V5-1, Qelectrotech, Caneco Bt, EcoStruxure
Power Design, Somove, Machine Expert Basic, Vijeo
Designer, Dialux

Sessions

Dates : du 01/09/2024 au 31/08/2026

Durée : 1350 heures en centre de formation et 1864 heures en entreprise

Durée : 2 ans

Rythme : temps plein, 20 semaines/an en centre

Effectif : 15 personnes

Public concerné : tout public

Accès aux personnes en situation de handicap

Tarif maximum : 10415 €/an

Pour les apprentis, les frais de formation et la rémunération sont pris en charge dans le cadre du contrat d'apprentissage

Lieu :

Lycée Édouard Branly - Lyon 5^e

Contacts :

Laurie-Anne Lair - Conseillère en Formation
06 34 84 38 81 - laurie-anne.lair@ac-lyon.fr

Rodolphe Marguin - Coordonnateur
06 11 28 99 21 - rodolphe.marguin@ac-lyon.fr

Les taux de satisfaction, de réussite et d'insertion, les tarifs de l'ensemble de nos formations ainsi que les conditions générales de vente sont accessibles sur <https://www1.ac-lyon.fr/greta/lyon-metropole>

Pour accéder au lieu de formation

Lycée Édouard Branly

25, rue de Tourvielle - 69005 Lyon

B Lignes 45 et 90 - Arrêt Lycée Branly

vélo Avenue de Ménival et rue Pierre Valdo



Pour vous inscrire

Contactez-nous au
04 78 78 84 84

ou par mail

contact.greta.lyonmetropole@ac-lyon.fr

GRETA CFA Lyon Métropole - 41, rue Antoine Lumière - 69008 Lyon

SUIVEZ NOTRE ACTUALITÉ SUR www1.ac-lyon.fr/greta/lyon-metropole  