RÉPUBLIQUE FRANÇAISE
Liberté
Égalité
Fraternité

greta CFA
LYON MÉTROPOLE
RÉGION ACADÉMIQUE
AUVERGNE-RHÔNE-ALPES

BTS Électrotechnique

Objectifs

- exercer des activités de conception et d'études, d'analyse et de diagnostic, de conduite de projet/chantier, de réalisation, de mise en service, de maintenance
- maîtriser les aspects normatifs, réglementaires, de sécurité des personnes et des biens, de performance énergétique, de protection de l'environnement et du développement durable
- intégrer dans ses activités les règles de santé et de sécurité au travail, les aspects de coûts, de compétitivité et de responsabilité sociétale d'entreprise (RSE)
- disposer de compétences techniques, relationnelles et de communication, y compris en langue anglaise
- intervenir à l'international dans le cadre de projets, d'interventions techniques ou de chantiers

Contenu de la formation

- Etude d'un système technique industriel : pré étude et modélisation
- Etude d'un système technique industriel : conception et industrialisation
- Projet technique industriel : présentation du projet
- Organisation de chantier
- Rapport de stage de technicien en entreprise
- Culture générale et expression
- Langue vivante étrangère
- Mathématiques

Type d'action
Apprentissage

Lieu de formation
Lycée polyvalent Edouard Branly - Lycée des métiers de l'énergie, de la lumière et du numérique
25 rue DE TOURVIELLE
69322
LYON CEDEX 05

Date de session
Du 01/09/2025 au 31/08/2027

FORMATION EN ALTERNANCE

Chiffres clés 2024

100 % de réussite | 100 % de satisfaction | 100 % d'insertion à 6 mois

Les points forts de la formation

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

Organisation

Rythme de la formation : temps plein

Durée indicative : 24 mois

Durée totale en heures : 3214 heures

Nombre d'heures en centre : 1350 heures

Nombre d'heures en entreprise : 1864 heures

Effectif mini/maxi : 14 - 16

Modalités d'enseignement : formation entièrement présentielle

Modalités d'entrée et de sortie : entrées/sorties à dates fixes

Modalités pédagogiques

Parcours de formation : en groupe

Équivalence et passerelles: Informations consultables sur la fiche RNCP de la formation, à la rubrique "Liens avec d'autres certifications professionnelles, certifications ou habilitation". Pour un candidat détenteur d'un ou plusieurs blocs de compétences, d'un diplôme de même niveau ou supérieur ou d'un diplôme obtenu à l'étranger, une adaptation de parcours peut être envisagée en fonction des situations.

Méthodes pédagogiques : Cours théoriques et mise en situation professionnelle.

Matériel et moyens utilisés : Plateaux techniques équipés. Intervenants : formateurs techniques, formateurs des domaines généraux, tous formés à la pédagogie.

Modalités d'évaluation et/ou Modalités de Validation : Contrôles en cours de formation et contrôles ponctuels.

Possibilité de valider des blocs de compétences : oui

Métiers visés

h1504 : intervention technique en contrôle essai qualité en électricité et électronique

Accès

Publics visés : tout public

Niveau d'entrée : niveau 4 (Bac général , technologique ou professionnel)

Prérequis : 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)

Modalités d'accès : admission sur dossier

Délais d'accès : Via Parcoursup, ouverture de la plateforme en décembre, formulation des vœux en janvier.

Modalités d'accessibilité personnes en situation de handicap : Le GRETA CFA est engagé dans la démarche H+: les personnes en situation de handicap sont accompagnées tout au long de leur parcours de formation par un référent H+.

Financement

Prix horaire indicatif : 15.42 €/h TTC

Tarif global indicatif : 20830 € TTC

Financements possibles : Prise en charge des frais de formation et de rémunération possible (nous consulter)

Modalités de financement : contrat d'apprentissage, le prix de cette formation est déterminé en fonction du parcours de formation

Nos Conditions Générales de Vente

Nos labels

Poursuite d'études

Insertion professionnelle. Licence professionnelles des domaines de l'électronique, de l'énergie, des automatismes, etc... En licence (en électronique, en électricité...) Classe préparatoire ATS, école d'ingénieur.

Niveau de sortie	Spécialités de formation NSF	Code RNCP/RS	Nom du certificateur	Date certification	Accessible par la VAE	Mise à jour
niveau 5 (Bac +2 BTS ou DUT)	250 255 - Electricité, électronique (non compris automatismes, productique)	RNCP35346	Ministère de l'Enseignement supérieur et de la Recherche	10/03/2021	Oui Formation certifiante Oui	16/07/2025

Contact Formation

GRETA CFA Lyon Métropole
41 rue Antoine Lumière
69008 LYON
04 78 78 84 84
contact.greta.lyonmetropole@ac-lyon.fr

Monsieur MARGUIN Rodolphe
Coordonnateur(rice) filière
rodolphe.marguin@ac-lyon.fr

https://greta-cfa.ac-lyon.fr/greta/greta-cfa-lyon-metropole