



BAC PRO Métiers de l'Électricité et de ses Environnements Connectés (BAC PRO MELEC)



Objectifs

- Préparer une installation électrique à partir d'un cahier des charges que ce soit pour les secteurs d'activités du bâtiment, de l'industrie, des infrastructures, des services ou des systèmes énergétiques autonomes et embarqués
- Implanter, poser et installer les matériels électriques, les câbler et les raccorder, dans le respect des règles de sécurité
- Livrer au client et mettre en service une installation
- Réaliser une opération de maintenance préventive
- Diagnostiquer un dysfonctionnement, réaliser un dépannage sur une installation



Contenu de la formation

- Électrotechnique
- Technologie
- Automatismes
- Mise en service
- Mesures
- Sécurité
- Réalisation de maquettes
- Remise en état de systèmes
- Économie - gestion
- Informatique
- Prévention Sécurité Environnement (PSE) - Sauveteur Secouriste du Travail (SST)
- Réalisation d'une installation
- Livraison et dépannage d'une installation
- Préparation d'un ouvrage.

Type d'action
Apprentissage

Lieu de formation

Lycée professionnel
Alexandre Bérard - Lycée des
métiers de l'énergie et de
l'habitat
223 rue ALEXANDRE BERARD
01500
AMBERIEU EN BUGEY

**FORMATION
EN
ALTERNANCE**

Chiffres clés 2024

100 % 94 %

de réussite de satisfaction



Les points forts de la formation

Les GRETA CFA, forts d'une expertise de 50 ans, conseillent et accompagnent individuellement dans des projets professionnels. Les équipes d'experts assurent une formation de qualité sur des plateaux techniques modernes et performants.



Organisation

Rythme de la formation : journée

Durée indicative : 2 ans

Durée totale en heures : 1350 heures

Nombre d'heures en centre : 1350 heures

Effectif mini/maxi : 6 - 12

Modalités d'enseignement : formation entièrement présentielle

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

Type de la Formation : Alternance entre entreprise et centre de formation sur 2 établissements professionnels : lycée Louis Armand à Villefranche et lycée François Mansart à Thizy.



Modalités pédagogiques

Parcours de formation : individualisé

Méthodes pédagogiques : Pratique avec mise en situation et exploitation des situations concrètes • Alternance avec exploitation des périodes en entreprise

Matériel et moyens utilisés : Plateaux techniques équipés Matériel visé pour la formation - Support Pédagogique remis au participant

Modalités d'évaluation et/ou Modalités de Validation : - Contrôle en Cours de Formation + Épreuve ponctuelle - Moyenne supérieure ou égale à 10/20 - Épreuves de second groupe : rattrapage si note supérieure ou égale à 8

Possibilité de valider des blocs de compétences : non



Métiers visés

f1602 : électricité bâtiment

f1605 : montage de réseaux électriques et télécoms



Accès

Publics visés : tout public

Niveau d'entrée : niveau 3 (CAP,BEP,CFPA du 1er degré)

Prérequis : Avoir l'accord de l'équipe pédagogique (conseil de classe) pour un élève de première BAC Professionnel (formation initiale sous statut Lycéen) qui souhaite faire l'année de terminale sous statut apprentis.

Modalités d'accès : admission après entretien , admission sur dossier

Modalités d'accessibilité personnes en situation de handicap : Formation accessible aux personnes en situation de handicap. Le GRETA CFA Rhône 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

Tarif global indicatif : 18 598 € TTC

Modalités de financement : contrat d'apprentissage

[Nos Conditions Générales de Vente](#)



Nos labels



Poursuite d'études

BTS Électrotechnique BTS CRSA (Conception et Réalisation de Systèmes Automatiques) BTS Technico-commercial BTS Maintenance industrielle MC Monteurs réseaux

Niveau de sortie niveau 4 (Bac général , technologique ou professionnel)	Spécialités de formation NSF 255 : Electricite, électronique	Code RNCP/RS RNCP38878	Nom du certificateur Ministère de l'Éducation Nationale et de la Jeunesse	Date certification 22/04/2024	Accessible par la VAE Oui	Mise à jour 21/03/2025
					Formation certifiante Oui	



Contact Formation

GRETA CFA l'Ain
1 rue de Crouy
01011 Bourg-en-Bresse
04 74 32 15 90
greta.ain@ac-lyon.fr

Monsieur PACCARD JIMMY
COORDONNATEUR
0474321590
jimmy.paccard@ac-lyon.fr



<https://greta-cfa.ac-lyon.fr/greta/greta-cfa-lain>