



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 polyvalent Louis
Armand
507 avenue DU BEAUJOLAIS
69651
VILLEFRANCHE SUR SAONE
CEDEX

Date de session
Du 01/09/2026 au 30/06/2028

Chiffres clés 2025

100 %
de réussite

29 %
d'insertion dans
l'emploi

29 %
d'insertion dans l'emploi
visé par la certification

100 %
de satisfaction

71 %
de poursuite d'études



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 , semaine , temps plein

Durée indicative : 2 ans

Nombre d'heures en centre : 1350 heures

Effectif mini/maxi : 8 - 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

Équivalence et passerelles: Une passerelle permet d'accéder à une autre certification ou formation en valorisant les compétences déjà acquises. Elle peut dispenser d'une partie de la formation. L'équivalence reconnaît que deux certifications ou blocs de compétences couvrent les mêmes compétences et ont la même valeur. Elle peut entraîner une dispense d'épreuves.

A étudier au cas par cas en fonction du parcours du candidat.

Méthodes pédagogiques : Formation en alternance - Parcours personnalisé - Cours collectifs

Matériel et moyens utilisés : Plateau technique équipé - Salle d'ordinateurs dédiée - Equipement de Protection Individuelle

Modalités d'évaluation et/ou Modalités de Validation : Evaluation en cours et en fin de formation

Possibilité de valider des blocs de compétences : oui



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 : Être titulaire d'un diplôme niveau 3 ou avoir suivi une classe de Seconde, de Première ou de Terminale

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

Délais d'accès : Candidature possible dès le mois de Mars pour un début de formation en Septembre.

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 : 20115 € TTC

Financements possibles : Opco

Modalités de financement : contrat d'apprentissage, contrat de professionnalisation

[Nos Conditions Générales de Vente](#)



Nos labels



Poursuite de parcours

BTS Conception et réalisation de systèmes automatiques - BTS Électrotechnique - BTS maintenance des systèmes option A systèmes de production - BTS maintenance des systèmes option C systèmes éoliens - CS Technicien(ne) en réseaux électriques - CS Technicien en énergies renouvelables option A énergie électrique

Niveau de sortie niveau 4 (Bac général , technologique ou professionnel)	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 07/05/2026
				Formation certifiante Oui	



Contact Formation

GRETA CFA Rhône
507 Avenue du Beaujolais
69651 VILLEFRANCHE SUR SAONE 69651
04 74 02 30 16
greta.rhone@ac-lyon.fr

Madame Magalie COMMANDEUR
Conseiller en Formation Continue
0474023016
magalie.commandeur@ac-lyon.fr



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