



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 02/09/2024 au 30/06/2026

Chiffres clés

[CONSULTER NOS INDICATEURS \(réussite, satisfaction, etc.\)](#)



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

Durée totale en heures : 1848 heures

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

Parcours de formation : en groupe

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

Matériel et moyens utilisés : Plateaux techniques équipés.

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 : jeune 16-29 ans

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 technologique ou générale ou avoir 3 ans d'expérience dans un métier de l'électricité.

Modalités d'accès : admission après entretien

Délais d'accès : 6 mois

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

Prix horaire indicatif : 14 €/h TTC

Tarif global indicatif : 20115 € TTC

Modalités de financement : contrat d'apprentissage

[Nos Conditions Générales de Vente](#)



Nos labels



Poursuite d'études

- MC (futur CS) Technicien(ne) ascensoriste (service et modernisation) - MC (futur CS) Technicien(ne) en réseaux électriques - MC (futur CS) Technicien en énergies renouvelables option A énergie électrique - BTS Assistance technique d'ingénieur - BTS Conception et réalisation de systèmes automatiques - BTS Contrôle industriel et régulation automatique - BTS Électrotechnique - BTS Fluides, énergies, domotique option A génie climatique et fluïdique - BTS Fluides, énergies, domotique option B froid et conditionnement d'air - BTS Fluides, énergies, domotique option C domotique et bâtiments communicants - BTS maintenance des systèmes option A systèmes de production - BTS maintenance des systèmes option C systèmes éoliens

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 24/03/2025
					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 ANTOINE Chrystel
Conseillère en Formation Continue
0616102694
chrystel.antoine@ac-lyon.fr



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