



# 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 René Cassin – Cité  
Scolaire de Tarare  
75 route de Saint-Clément  
69170  
Tarare

**Date de session**  
Du 02/09/2024 au 03/07/2026

## 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

**Durée indicative :** 2 ans

**Durée totale en heures :** 1350 heures

**Nombre d'heures en centre :** 1350 heures

**Effectif mini/maxi :** 1 - 3

**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 :** 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 , admission sur dossier

**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 :** 13.77 €/h TTC

**Tarif global indicatif :** 18598 € TTC

**Modalités de financement :** contrat d'apprentissage, contrat de professionnalisation, développement de compétences – OPCO

[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 fluide - 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

<b>Niveau de sortie</b> niveau 4 (Bac général , technologique ou professionnel)	<b>Spécialités de formation</b> NSF 255 : Electricite, électronique	<b>Code RNCP/RS</b> RNCP38878	<b>Nom du certificateur</b> Ministère de l'Éducation Nationale et de la Jeunesse	<b>Date certification</b> 22/04/2024	<b>Accessible par la VAE</b> Oui	<b>Mise à jour</b> 24/03/2025
					<b>Formation certifiante</b> 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>