



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 Saint-Exupéry - Lycée des métiers de l'hôtellerie et des services - Lycée des métiers des énergies du bâtiment
15 avenue SAINT-EXUPÉRY
01200
VALSERHONNE

Date de session
Du 01/09/2025 au 02/07/2027

**FORMATION
EN
ALTERNANCE**

Chiffres clés 2024

100 % 94 %
de réussite de satisfaction

Les points forts de la formation

Information complémentaire sur le certificateur

<https://www.francecompetences.fr/recherche/rncp/25353/>

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

Madame BONNIAU Aurore
Coordonnatrice de formation
04 74 32 15 90
aurore.bonniau@ac-lyon.fr



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