



# 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 Pierre Desgranges - Lycée des métiers énergie et équipements communicants - Lycée des métiers ouvrages métalliques du bâtiment  
32 rue DES BULLIEUX  
42166  
ANDREZIEUX BOUTHEON  
CEDEX

**Date de session**  
Du 02/09/2025 au 26/06/2027

**FORMATION  
EN  
ALTERNANCE**

## Chiffres clés 2024

100 % 100 % 100 %  
de réussite de satisfaction 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

**Durée indicative :** 2 ANS (1ère et terminale) - possibilité de parcours en 1 an sur l'année de terminale uniquement

**Durée totale en heures :** 1350 heures

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

**Effectif mini/maxi :** 1 - 5

**Modalités d'enseignement :** formation entièrement présentielle

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



### Modalités pédagogiques

**Parcours de formation :** en groupe

**Matériel et moyens utilisés :** Support pédagogique remis au participant ,Matériel visé par la formation

**Modalités d'évaluation et/ou Modalités de Validation :** Contrôle en cours de formation (CCF) et Épreuves en fin de formation (Évaluation ponctuelle)

**Possibilité de valider des blocs de compétences :** non



### Métiers visés

h1504 : intervention technique en contrôle essai qualité en électricité et électronique  
i1309 : maintenance électrique  
f1602 : électricité bâtiment



### Accès

**Publics visés :** jeune 16-29 ans

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

**Prérequis :** Accès à l'alternance en classe de première ou de terminale Pour intégrer en 1ère en apprentissage : validation d'un CAP ou 2nde de la spécialité. Pour intégrer un parcours en terminale en apprentissage : validation d'une 1ère dans la spécialité ou d'un BAC.

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

Dossier de candidature, entretien, positionnement et validation profil entreprise.  
Inscription validée à la signature du contrat d'apprentissage ou de professionnalisation

**Délais d'accès :** Candidature possible dès le mois mars pour un début de formation en septembre. Entrée en formation possible jusqu'à 15 jours après le début de la formation sous réserve de places disponibles.

**Modalités d'accessibilité personnes en situation de handicap :** le GRETA CFA 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 :** 18716 € TTC

**Financements possibles :** Remboursement des frais de 1er équipement pédagogique par l'OPCO pour un montant plafond de 500€ pour la 1ère année du contrat

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

Pour les contrats d'apprentissage, le montant indiqué correspond au niveau de prise en charge (NPEC) appliqué par France Compétences. Pour le tarif du Contrat de Professionnalisation, merci de nous contacter

[Nos Conditions Générales de Vente](#)



### Nos labels



### Poursuite d'études

BTS Maintenance des systèmes (option A : systèmes de production, option B : systèmes énergétiques et fluidiques, option C : systèmes éoliens, option D : systèmes ascenseurs et élévateurs)

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 Loire  
41 bis rue de la Jomayère - CS 70010  
42009 SAINT-ETIENNE Cedex 2  
04 77 32 48 02  
[greta-cfa.loire@ac-lyon.fr](mailto:greta-cfa.loire@ac-lyon.fr)



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