



# Titre professionnel Technicien d'équipement et d'exploitation en électricité



## Objectifs

- Equiper un bâtiment de ses réseaux d'énergie et de ses équipements courants forts.
- Equiper un bâtiment de ses réseaux de communication et de ses équipements courants faibles.
- Equiper un bâtiment de solutions en matière d'efficacité énergétique.
- Equiper un système de contrôle-commande industriel.
- Procéder à la vérification et à la maintenance d'une installation électrique basse tension.
- Procéder à l'analyse qualité d'un réseau de distribution électrique basse tension lors d'un bilan énergétique ou de maintenance de l'installation.
- Procéder à la mise en service et à la maintenance des équipements et des matériels électriques communicants ou connectés dans un bâtiment.
- Procéder à la mise en service et à la maintenance d'un système de contrôle-commande industriel.
- Déterminer les matériels électriques lors de modification ou de mise à niveau d'une installation électrique d'un immeuble collectif d'habitation.
- Déterminer les matériels électriques lors de modification ou de mise à niveau d'une installation électrique d'un local professionnel.
- Déterminer les matériels électriques lors de la mise à niveau d'une installation électrique d'un bâtiment en matière d'efficacité énergétique.
- Déterminer les matériels électriques lors de modification ou de mise à niveau d'un système de contrôle-commande industriel.



## Contenu de la formation

- Réalisation d'une installation électrique monophasée
- réalisation de l'installation d'un coffret de commande et de protection électrique de type DBO
- réalisation d'une installation électrique triphasée
- réalisation de l'installation d'une armoire de distribution de type EAP
- équipement d'un bâtiment en solutions d'efficacité énergétique
- mise en œuvre d'un système de contrôle commande industriel en logique câblée
- installation des équipements d'électronique de puissance et des automatismes programmés
- Vérification et maintenance d'une installation électrique
- analyse qualité d'un réseau de distribution électrique basse tension lors d'un bilan énergétique ou d'une maintenance
- mise en service et maintenance des équipements et des matériels électriques communicants/connectés dans un bâtiment
- mise en service et maintenance d'un système de contrôle-commande industriel
- Choix des matériels électriques lors de modification ou de mise à niveau de l'installation électrique d'un immeuble collectif d'habitation
- choix des matériels électriques lors de modification ou de mise à niveau d'une installation électrique d'un local professionnel
- choix des matériels électriques lors de la mise à niveau d'une installation électrique d'un bâtiment en matière d'efficacité énergétique
- choix des matériels électriques lors de modification ou de mise à niveau d'un système de contrôle-commande industriel

### Type d'action

Formation continue

### Lieu de formation

Lycée professionnel Edmond Labbé  
9 chemin DES CHASSAGNES  
69600  
OULLINS

### Date de session

Du 18/09/2023 au 24/05/2024

## Chiffres clés 2024

Nous ne possédons pas encore les chiffres clés liés à cette formation, pour plus d'informations contactez directement votre GRETA CFA

## Les points forts de la formation

Entreprises partenaires, plateaux techniques

## Organisation

**Rythme de la formation :** temps partiel

**Durée totale en heures :** 1141 heures

**Nombre d'heures en centre :** 770 heures

**Nombre d'heures en entreprise :** 371 heures

**Effectif mini/maxi :** 10 - 12

**Modalités d'enseignement :** formation mixte

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

## Modalités pédagogiques

**Modalités d'évaluation et/ou Modalités de Validation :** Épreuve orale avec un jury

Épreuve pour chaque bloc de compétences

La certification peut être obtenue en totalité

ou partiellement, par bloc de compétences

## Accès

**Publics visés :** demandeur d'emploi

**Niveau d'entrée :** sans niveau d'accès

**Prérequis :** Soit avoir un niveau de classe de Première scientifique ou technique ou d'un Bac professionnel électrotechnique ou d'un titre professionnel de niveau 4. Soit être titulaire d'un CAP/BEP/CFP ou d'un titre professionnel du secteur d'activité. Soit avoir un niveau 3 (CAP / BEP / Titre professionnel) et une expérience significative d'au moins deux ans en électricité.

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

**Délais d'accès :** Admission sur entretien, sur test et sur dossier

**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

**Prix horaire indicatif :** 14 €/h TTC

**Tarif global indicatif :** 10774,8 € TTC

**Financements possibles :** Prise en charge des frais de formation et de rémunération possibles (nous consulter)

**Modalités de financement :** développement de compétences – OPCO , formation financée par la Région sous réserve d'éligibilité , , formation financée par France Travail sous réserve d'éligibilité , , individuel payant , , le prix de cette formation est déterminé en fonction du parcours de formation , , projet de transition professionnelle

[Nos Conditions Générales de Vente](#)

## Nos labels



<b>Niveau de sortie</b> niveau 4 (Bac général , technologique ou professionnel)	<b>Spécialités de formation NSF</b> 255n : Etudes, dessin et projets en circuits, composants et machines électriques, électronique 255r : Contrôle, essais, maintenance en électricité, électronique 255s : Bobinage, câblage et assemblage de circuits et d ensembles électriques-électroniques ; Installation et pose de circuits et ensembles électriques	<b>Code</b> RNCP/RS RNCP37446	<b>Nom du certificateur</b> Ministère du Travail, du Plein emploi et de l'Insertion	<b>Date certification</b> 28/03/2023	<b>Accessible par la VAE</b> Oui	<b>Mise à jour</b> 07/02/2025
					<b>Formation certifiante</b> Oui	

## Contact Formation

GRETA CFA Lyon Métropole  
41 rue Antoine Lumière  
69008 LYON  
04 78 78 84 84  
contact.greta.lyonmetropole@ac-lyon.fr



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