



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 polyvalent Charlie Chaplin
373 avenue Jean Jaurès
69153
DECINES CHARPIEU CEDEX

Date de session
Du 09/10/2023 au 31/05/2024

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 : 1050 heures

Nombre d'heures en centre : 770 heures

Nombre d'heures en entreprise : 280 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 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 : 164 €/h TTC

Tarif global indicatif : 12782 € 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



Niveau de sortie niveau 4 (Bac général , technologique ou professionnel)	Spécialités de formation NSF 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	Code RNCP/RS RNCP37446	Nom du certificateur Ministère du Travail, du Plein emploi et de l'Insertion	Date certification 28/03/2023	Accessible par la VAE Oui	Mise à jour 07/02/2025
					Formation certifiante 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>