



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

Date de session

Du 02/10/2023 au 28/06/2024

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

- Profils des formateurs :
 - Formateurs qualifiés GRETA CFA
 - Professeurs des lycées techniques
 - Professionnels du secteur de l'électricité industrielle, tertiaire et bâtiment.
- Petit effectif



Organisation

Rythme de la formation : journée , semaine , temps partiel

Durée indicative : 1042 HEURES

Durée totale en heures : 1042 heures

Nombre d'heures en centre : 762 heures

Nombre d'heures en entreprise : 280 heures

Effectif mini/maxi : 6 - 12

Modalités d'enseignement : formation mixte

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

Type de la Formation : N/C



Modalités pédagogiques

Méthodes pédagogiques : Formation adaptée aux besoins de chaque stagiaire, pédagogie active, travaux pratiques, mises en situation, coaching, e-learning

Matériel et moyens utilisés : E-Learning ,Appareillage électrique ,Matériel visé par la formation

Modalités d'évaluation et/ou Modalités de Validation :
Passage d'un examen en fin de formation permettant la délivrance du titre professionnel du Ministère chargé de l'Emploi
Habilitation électrique



Métiers visés

h1504 : intervention technique en contrôle essai qualité en électricité et électronique

f1602 : électricité bâtiment

h2602 : câblage électrique et électromécanique

i1304 : installation et maintenance d'équipements industriels et d'exploitation



Poursuite d'études

BTS Fluides Energies Domotique Option C "Domotique et bâtiments communicants"



Accès

Publics visés : tout public

Niveau d'entrée : sans niveau d'accès

Prérequis : - Communiquer à l'oral et à l'écrit en langue française (B2) - CAP/BEP en électricité ou Baccalauréat toute filière, ou expérience professionnelle dans le domaine de l'électricité de 3 ans minimum si aucun diplôme.

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

Délais d'accès : - Recrutement sur dossier : motivation, CV, Résultats - Entretien

Eligible au CPF : oui

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 : 18 €/h TTC

Tarif global indicatif : 18756 € TTC

[Nos Conditions Générales de Vente](#)



Financiers



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 l'Ain
1 rue de Crouy
01011 Bourg-en-Bresse
04 74 32 15 90
greta.ain@ac-lyon.fr



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