

Electricité

PREPARATION AUX HABILITATIONS ELECTRIQUES B1, B1V, B2, B2V, BR, BC, B0, BS,- Travaux et interventions pour électriciens

<https://www1.ac-lyon.fr/greta/formation/pdf?id=312>

Objectif

Réaliser en sécurité des travaux et des interventions sur des installations électriques

Contenu

Partie théorique :

- La réglementation sur la sécurité électrique applicable aux électriciens : décret du 22 septembre 2010 et norme NF C18-510
- Les dangers de l'électricité, les zones à risque électrique, les niveaux d'habilitation, les documents applicables, les moyens de protection
- Démarche d'analyse du risque électrique et mise en œuvre des moyens de prévention appropriés lors des travaux et interventions
- La conduite à tenir en cas d'accident d'origine électrique ou en cas d'incendie dans un environnement électrique
- Prescriptions de consignes de sécurité électrique dans le cadre d'opérations de consignation, de travaux, d'interventions et d'essais sur des installations du domaine Basse Tension (BT).

Partie pratique : (4h)

- Présentation des équipements de protection
- Mise en pratique sur des équipements techniques représentatifs du contexte professionnel des stagiaires

-Évaluations théoriques et pratiques des stagiaires en formation.

Prérequis

Il est nécessaire d'être apte au travail dans son activité professionnelle et d'avoir été formé spécifiquement aux opérations d'ordre électrique concernées.

Niveau d'entrée

Sans niveau spécifique

Reconnaissance des acquis

Attestation de fin de formation

Eligible au CPF

oui

Codification de l'offre

24049 - Habilitation électrique

Date de mise à jour

23/05/2018

Dates

Entrées et sorties permanentes
le 19, 20, 22 juin habilitations
électrique BR sur Roanne Lycée
Sampaix
le 19,20, 21 juin habilitations
électrique B1V, B2V sur Roanne
Lycée Sampaix
le 19,20,21 et 22 juin habilitations
électrique B1V B2V et BR sur
Roanne Lycée Sampaix

Public

tout public

Modalités

Formation en présentiel
Collectif
Cours du jour

Tarif

Nous consulter

Lieux

Lycée Hippolyte Carnot - Site de
Sampaix
201 rue Lucien Sampaix
42300 Roanne

Lycée Benoît Fourneyron
24 rue Virgile
42000 Saint-Étienne

Coordonnées

GRETA CFA LOIRE
22 rue Louis Soulié CS50650
42042 Saint Etienne CEDEX 1

Tel : 04 77 32 48 02
Fax :
greta-cfa.loire@ac-lyon.fr

Electricité

REVIT Electricité - BIM

<https://www1.ac-lyon.fr/greta/formation/pdf?id=17261>

Objectif

Concevoir une étude en 3D / BIM
Produire des documents techniques issus de l'étude 3D / BIM

Contenu

Découverte de l'interface, du ruban, d'accès aux commandes
- Création d'un nouveau projet à partir d'un Gabarit
- Création des vues et navigation : l'explorateur de projet
- Définition des paramètres du dessin : unités, épaisseurs de lignes et échelles
Électricité :
- Création et modification un réseau de Chemin de câbles
- Création et modification un réseau de conduits
- Appropriation des familles et paramètres électriques
Systèmes électriques
- Les différents systèmes : Puissance / Données / ...
Bibliothèques :
- Création de familles MEP : Tableaux / Prises / Luminaires
- Les connecteurs
- Gestion des familles MEP
- Création de familles paramétriques
Méthodologie
- Les normes de projet
- Paramétrage électrique
- Nomenclature de tableau
- Génération de plan électrique : Les fils
Éléments de structure
- Murs, Portes et Fenêtres : Familles, types et occurrences
- Dalles, Poteaux, Poutres, Grilles
- Dessin à l'aide des cotes temporaires et des contraintes
Habillage des plans
- Textes, cotation, hachures
- Étiquettes
Exploitation du modèle
- Gestion des surfaces, pièces, étiquettes
- Nomenclatures et thématiques
Impression et documents
- Création des feuilles et gestion des échelles
- Vues de détail
- Vues 3D, cameras et mode de rendu
Gestion du projet
- Phases et variantes de projets
- Organisation des bibliothèques et des répertoires projet
- Travail collaboratif
- Échanges avec AutoCAD import-export

Prérequis

Maîtrise du domaine technique concerné
Lecture de plan technique

Niveau d'entrée

Niveau 9 (ex sans niveau spécifique)

Modalités d'admission et recrutement

admission après entretien
Evaluation des besoins

Dates

Entrées et sorties permanentes

Public

tout public

Durée

Étude du besoin avec l'entreprise /
le stagiaire afin de définir la durée
adaptée

Planning personnalisé

Effectifs

9

Modalités

Formation en partie à distance, en
partie en présentiel
Formation entièrement à distance
Formation en présentiel
Individualisé
Cours du jour

Tarif

Nous consulter

Lieu

LPR La Martinière Monplaisir -
MARTINIÈRE PLUS
41 Rue Antoine Lumière
69008 LYON

Coordonnées

GRETA CFA LYON MÉTROPOLE
41 rue Antoine Lumière
69372 Lyon CEDEX 08

Tel : 04 78 78 84 84
Fax : 04 78 78 84 94
contact.greta.lyonmetropole@ac-lyon.fr

Electricité

Electricité : Petits travaux Electricité

<https://www1.ac-lyon.fr/greta/formation/pdf?id=180>

Objectif

A l'issue de la formation, le professionnel est capable de réaliser des montages simples et de choisir du matériel électrique

Contenu

Communication technique :

- Les protections électriques
- Normes NFC 15-100
- Etude de schéma, symboles
- Simple allumage, Double allumage, Va et vient, Télérupteur, Minuterie

Réalisation, mise en service et maintenance :

- Montage Tube IRL : Simple allumage et prise de courant
- Montage Tube IRL : Va et vient et prise de courant commandée
- Montage cabine
- Montage double allumage et va et vient
- Montage télérupteur et minuterie

Niveau d'entrée

Niveau 9 (ex sans niveau spécifique)

Modalités d'admission et recrutement

admission après entretien

Reconnaissance des acquis

Attestation de compétences

Codification de l'offre

24054 - électrotechnique
24066 - Installation électrique
24072 - électrotechnique mise à niveau

Date de mise à jour

15/06/2021

Dates

Entrées et sorties permanentes

Public

tout public

Durée

35 heures

Effectifs

1 -

Modalités

Collectif
Individualisé
Formation en présentiel

Tarif

Nous consulter

Lieu

Lyon 1er - Lycée Jacques de
Flesselles
15 rue de Flesselles
69001 LYON

Coordonnées

GRETA CFA LYON MÉTROPOLE
41 rue Antoine Lumière
69372 Lyon CEDEX 08

Tel : 04 78 78 84 84
Fax : 04 78 78 84 94
contact.greta.lyonmetropole@ac-lyon.fr

Electricité

Electricite : Module automatisme industriel

<https://www1.ac-lyon.fr/greta/formation/pdf?id=186>

Objectif

A l'issue de la formation, le professionnel doit être capable de :

- Reconnaître les types d'entrées et sorties d'un automate
- Utiliser les documentations constructeurs
- Décoder les différentes représentations de la commande d'un automate
- Exécuter le raccordement industriel d'automates
- Diagnostiquer une défaillance d'ordre électrique
- Diagnostiquer et échanger les parties défectueuses
- Réaliser un programme simple d'automate
- Mettre en service et paramétrer un variateur de vitesse,
- Utiliser le grafcet.

Contenu

Communication technique :

- Fonction logique
- Etude du GRAFCET
- Système automatisé
- Etudes des capteurs
- Etude de schéma, symboles, normes
- Etude des relais et contacteurs
- Etude des variateurs de vitesse

Réalisation, mise en service et maintenance :

- Automate ZELIO (mise en situation en tertiaire et industriel)
- Automate CROUZET
- Automate TSX 37 (Schneider)
- Câblage avec modification (automate)
- Câblage sur platine d'un variateur de vitesse et paramétrage
- Câblage sur platine d'un démarreur
- Système industriel de pompage réguleau : mise en service, réglages paramétrages (variateur, automate, régulation, PC, magelis), adressage IP des éléments communicants (variateur, automates, PC, magelis),

Dates

Entrées et sorties permanentes

Public

tout public

Durée

105 heures

Effectifs

1 -

Modalités

Collectif
Individualisé
Formation en présentiel

Tarif

Nous consulter

Lieu

Lyon 1er - Lycée Jacques de
Flesselles
15 rue de Flesselles
69001 LYON

Coordonnées

GRETA CFA LYON MÉTROPOLE
41 rue Antoine Lumière
69372 Lyon CEDEX 08

Tel : 04 78 78 84 84
Fax : 04 78 78 84 94
contact.greta.lyonmetropole@ac-lyon.fr

Electricité

ELECTRICITÉ : MODULE HABITAT

<https://www1.ac-lyon.fr/greta/formation/pdf?id=16390>

Objectif

A l'issue de la formation, le professionnel est capable de réaliser une installation électrique habitat

Contenu

Communication technique :

- Les protections électriques
- Normes NFC 15-100
- Dimensionnement de la protection électrique d'une installation (logiciel de schéma)

- Etude de schéma, symboles, normes
- Simple allumage, Double allumage, Va et vient, Télérupteur, Minuterie, Contacteur

Réalisation, mise en service et maintenance :

- Montage Tube IRL :
- Double allumage et prise de courant
- Va et vient et prise de courant commandée
- Montage télérupteur
- Montage minuterie
- Mise en service maintenance
- Montage moulure : Montage télérupteur et minuterie
- Montage cabine
- Montage double allumage et va et vient
- Montage télérupteur et minuterie
- Montage contacteur HC HP
- Montage Inter horaire
- Montage variateur de lumière

Niveau d'entrée

Niveau 9 (ex sans niveau spécifique)

Modalités d'admission et recrutement

GRETA CFA LYON MÉTROPOLE
41 rue Antoine Lumière - 69372 - Lyon CEDEX 08
Tél. : 04 78 78 84 84 - Fax : 04 78 78 84 94
Siret : 19692866700027 - Numéro d'activité : 8269P002769

Dates

Entrées et sorties permanentes
Contacter directement Madame
Sinicola :
corinne.sinicola@ac-lyon.fr

Public

tout public

Durée

105 heures

Effectifs

1 -

Modalités

Formation en présentiel
Modulaire
Individualisé
Collectif

Tarif

Nous consulter

Lieu

Lyon 1er - Lycée Jacques de
Flesselles
15 rue de Flesselles
69001 LYON

Coordonnées

GRETA CFA LYON MÉTROPOLE
41 rue Antoine Lumière
69372 Lyon CEDEX 08

Tel : 04 78 78 84 84
Fax : 04 78 78 84 94
contact.greta.lyonmetropole@ac-lyon.fr

Electricité

Electricite : Module tertiaire

<https://www1.ac-lyon.fr/greta/formation/pdf?id=187>

Objectif

A l'issue de la formation, le professionnel est capable de réaliser une installation électrique conforme aux normes CONSUEL (NFC 15-100)

Contenu

Communication technique :

Structure des installations tertiaires

- Architecture et réseaux Voix Données Images (VDI)
- Equipements liés à la protection contre l'incendie et aux circuits électriques de sécurité
- Projet d'éclairage

- Etude de schéma, symboles, normes.
- Etude des appareillages : éclairage centralisé, éclairage de secours, contrôle d'accès...

Réalisation, mise en service et maintenance :

- Montage Tube IRL :
- Télérupteurs TLC, éclairage centralisés
- Système BAES + Télécommande

Montage cabine :

- Projet Eclairage
- Contrôle d'accès
- Alarme incendie
- Domotique (MyHome et Hager)
- Colonne montante d'immeuble

Armoire électrique tertiaire (coffrets)

Câblage VDI (baie brassage, RJ45, prise...)

Mise en service / Maintenance

Prérequis

Avoir les connaissances de base en électricité.

Dates

Entrées et sorties permanentes
Contacter directement Madame
Sinicola :
corinne.sinicola@ac-lyon.fr

Public

tout public

Durée

119 heures

Effectifs

1 -

Modalités

Formation en présentiel
Individualisé
Collectif
Cours du jour

Tarif

Nous consulter

Lieu

Lyon 1er - Lycée Jacques de
Flesselles
15 rue de Flesselles
69001 LYON

Coordonnées

GRETA CFA LYON MÉTROPOLE
41 rue Antoine Lumière
69372 Lyon CEDEX 08

Tel : 04 78 78 84 84
Fax : 04 78 78 84 94
contact.greta.lyonmetropole@ac-lyon.fr

Electricité

Electricite : Module industriel

<https://www1.ac-lyon.fr/greta/formation/pdf?id=182>

Objectif

A l'issue de la formation, le professionnel est capable de réaliser, de mettre en service et de dépanner une installation électrique industrielle.

Contenu

Communication technique :

- Les protections électriques
- Etude de schéma, symboles, normes
- Etude des relais et contacteurs
- Etude du moteur asynchrone triphasé
- Etude du transformateur monophasé
- Le système triphasé
- Couplage étoile
- Couplage triangle

Réalisation, mise en service et maintenance :

- Câblage : initiation relayage
- Câblage : démarrage direct
- Câblage : deux sens de marche
- Câblage : étoile triangle
- Mise en service, contrôle d'isolement, diverses mesures industrielles
- Méthodes recherche de pannes

Prérequis

Avoir les connaissances de base en électricité.

Niveau d'entrée

Niveau 9 (ex sans niveau spécifique)

Modalités d'admission et recrutement

admission après entretien

Reconnaissance des acquis

Attestation de compétences

Codification de l'offre

24099 - électricité équipement industriel

Dates

Entrées et sorties permanentes
Contacter directement Madame
Sinicola :
corinne.sinicola@ac-lyon.fr

Public

tout public

Durée

105 heures

Effectifs

1 -

Modalités

Formation en présentiel
Individualisé
Collectif
Cours du jour

Tarif

Nous consulter

Lieu

Lyon 1er - Lycée Jacques de
Flesselles
15 rue de Flesselles
69001 LYON

Coordonnées

GRETA CFA LYON MÉTROPOLE
41 rue Antoine Lumière
69372 Lyon CEDEX 08

Tel : 04 78 78 84 84
Fax : 04 78 78 84 94
contact.greta.lyonmetropole@ac-lyon.fr

Electricité

Electricité : Les bases de la domotique

<https://www1.ac-lyon.fr/greta/formation/pdf?id=190>

Objectif

A l'issue de la formation, le professionnel est capable de réaliser une installation électrique intégrant les fonctions de sécurité, de confort, de gestion d'énergie et de communication que l'on peut retrouver dans l'habitat.

Contenu

Communication technique :

- Les protections électriques

- Normes NFC 15-100

Automate programmable tertiaire :

- Câblage inter horaire, inter crépusculaire, chauffe eau, variateur de lumière

- Câblage, Programmation, Mise en service

- Câblage éclairage centralisé (inter horaire programmable)

Contrôle accès :

- Les règles d'installation et études d'installations, choix des équipements, implantation

- Câblage Interphonie, digicode

Domotique :

- La domotique, vers l'efficacité énergétique,

- Bus de terrain, technologie, topologie

- Solution Micro Module Hager, technologie radio, Câblage, Programmation, Mise en service

- Solution Micro Module Yokis, technologie radio, Câblage, Programmation, Mise en service

- Solution Myhome Legrand, technologie Bus, programmation tablette ou Smartphone, Câblage, Programmation, Mise en service

Dates

Entrées et sorties permanentes

Contactez directement Madame

Sinicola :

corinne.sinicola@ac-lyon.fr

Public

tout public

Durée

75 heures

Effectifs

1 -

Modalités

Formation en présentiel

Individualisé

Collectif

Tarif

Nous consulter

Lieu

Lyon 1er - Lycée Jacques de

Flesselles

15 rue de Flesselles

69001 LYON

Coordonnées

GRETA CFA LYON MÉTROPOLE

41 rue Antoine Lumière

69372 Lyon CEDEX 08

Tel : 04 78 78 84 84

Fax : 04 78 78 84 94

contact.greta.lyonmetropole@ac-lyon.fr

Prérequis

Électriciens

Niveau d'entrée

Niveau 9 (ex sans niveau spécifique)

Modalités d'admission et recrutement

admission après entretien

Reconnaissance des acquis

Attestation de compétences

Electricité

PRÉPARATION AUX HABILITATIONS ELECTRIQUES B1, B1V, B2, B2V, BR, BC, B0, BS, BE, BP

<https://www1.ac-lyon.fr/greta/formation/pdf?id=175>

Objectif

Réaliser en sécurité des opérations simples et des manœuvres d'ordre électrique dans un environnement présentant des risques électriques.

Contenu

Partie théorique :

- Les dangers de l'électricité, les zones à risque électrique, les niveaux d'habilitation, les documents applicables, les moyens de protection.
- Démarche d'analyse du risque électrique et mise en œuvre des moyens de prévention appropriés lors des travaux et interventions.
- La conduite à tenir en cas d'accident d'origine électrique ou en cas d'incendie dans un environnement électrique.
- Prescriptions de consignes de sécurité électrique dans le cadre d'opérations de consignation, de travaux, d'interventions et d'essais sur des installations du domaine Basse Tension (BT).

Partie pratique :

- Présentation des équipements de protection.
- Mise en pratique sur des équipements techniques représentatifs du contexte professionnel des stagiaires.
- Évaluations théoriques et pratiques des acquis en cours de formation.

Prérequis

Les pré-requis demandés tiennent compte de l'habilitation visée et du poste occupé :

- Electricien de métier
- Non électricien

Niveau d'entrée

Niveau 3 (CAP, BEP) ex-niveau V

Modalités d'admission et recrutement

admission après entretien

Reconnaissance des acquis

Attestation de fin de formation

Eligible au CPF

oui

Dates

Entrées et sorties permanentes

Public

tout public

Durée

De 7 à 28 heures en fonction de l'habilitation préparée

Effectifs

1 - 10

Modalités

Individualisé

Tarif

Nous consulter

Lieu

Lyon 1er - Lycée Jacques de Flesselles
15 rue de Flesselles
69001 LYON

Coordonnées

GRETA CFA LYON MÉTROPOLE
41 rue Antoine Lumière
69372 Lyon CEDEX 08

Tel : 04 78 78 84 84
Fax : 04 78 78 84 94
contact.greta.lyonmetropole@ac-lyon.fr

Electricité

Titre professionnel Technicien (ne) d'équipement et d'exploitation en électricité

<https://www1.ac-lyon.fr/greta/formation/pdf?id=20850>

Objectif

- Procéder à l'équipement d'une installation électrique
- Procéder aux vérifications, à la mise en service, aux contrôles qualité et à la maintenance d'une installation électrique
- Déterminer les matériels électriques lors de modification ou d'optimisation d'une installation électrique

Contenu

Module 1 (équipement d'une installation électrique)

Réseaux d'énergie et équipements courants forts.
Réseaux de communication et équipements courants faibles.
Solutions en matière d'efficacité énergétique.
Système de contrôle-commande industriel.

Module 2 (mise en service, contrôles qualité et maintenance d'une installation électrique)

Vérification et maintenance d'une installation électrique basse tension.
Analyse qualité d'un réseau de distribution électrique basse tension lors d'un bilan énergétique ou de maintenance de l'installation.
Mise en service et maintenance des équipements et des matériels électriques communicants ou connectés dans un bâtiment.
Mise en service et maintenance d'un système de contrôle-commande industriel.

Module 3 (choix des matériels électriques lors de modification ou d'optimisation d'une installation électrique)

Choix des matériels électriques lors de modification ou de mise à niveau d'une 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.

Prérequis

Etre titulaire d'un niveau CAP Électricité ou avoir une expérience en tant qu'électricien

Niveau d'entrée

Niveau 9 (ex sans niveau spécifique)

Modalités d'admission et recrutement

admission après entretien
admission après test
admission sur concours

Reconnaissance des acquis

Titre professionnel Technicien (ne) d'équipement et d'exploitation en électricité (Niveau 4)
Evaluation en Cours de Formation ECF, entretien avec un jury, dossier professionnel, épreuves

Dates

Du 01/11/2023 au 01/07/2024

Public

tout public

Durée

1099 heures

Modalités

Formation en présentiel
En alternance
Collectif
Cours du jour

Tarif

Nous consulter

Lieu

Lycée Pierre Desgranges
32-34 rue des Bullieux
42160 Andrézieux-Bouthéon

Coordonnées

GRETA CFA LOIRE
22 rue Louis Soulié CS50650
42042 Saint Etienne CEDEX 1

Tel : 04 77 32 48 02
Fax :
greta-cfa.loire@ac-lyon.fr

Electricité

Bac pro Métiers de L Électricité et de ses Environnements Connectés (MELEC)

<https://www1.ac-lyon.fr/greta/formation/pdf?id=20777>

Objectif

- o Préparer des opérations de réalisation, de mise en service et de maintenance à partir du dossier relatif aux opérations à réaliser.
- o Réaliser des installations électriques en gérant les activités de son équipe, en coordonnant son activité par rapport à celles des autres intervenants et en menant son activité de manière écoresponsable.
- o Mettre en service les installations en réalisant les vérifications, les réglages, les paramétrages, les essais nécessaires à la mise en service de l'installation.
- o Assurer la maintenance de façon préventive et corrective des équipements et installations électriques
- o Conseiller le client, participer à la mise à jour du dossier technique de l'installation, expliquer son fonctionnement et le déroulement des opérations.

Contenu

Enseignement Professionnel :

- o Préparation des opérations de réalisation, de mise en service, de maintenance :
 - Analyser les conditions de l'opération et son contexte.
 - Définir une installation ou un équipement à l'aide de solutions préétablies.
 - Exploiter les outils numériques dans le contexte professionnel.
 - Compléter les documents liés aux opérations

o Réalisation d'une installation

- Organiser l'opération dans son contexte.
- Réaliser une installation de manière écoresponsable.
- Communiquer entre professionnels sur l'opération.

o Livraison d'une installation

- Contrôler les grandeurs caractéristiques de l'installation.
- Régler, paramétrer les matériels de l'installation.
- Valider le fonctionnement de l'installation.
- Communiquer avec le client/usager sur l'opération.

o Dépannage d'une installation

- réaliser une opération de maintenance préventive
- réaliser une opération de dépannage

o Prévention, santé, environnement

- Conduire une démarche d'analyse de situations en appliquant la démarche de résolution de problème
- Analyser une situation professionnelle en appliquant différentes démarches : analyse par le risque, par le travail, par l'accident
- Mobiliser des connaissances scientifiques, juridiques et économiques
- Proposer et justifier les mesures de prévention adaptées
- Proposer des actions permettant d'intervenir efficacement face à une situation d'urgence

Enseignement général

o Economie-Gestion

- Identifier les caractéristiques de l'environnement et du secteur de son activité professionnelle
- Découvrir et maîtriser les bases de la gestion et de la communication professionnelle

o Mathématiques

- Rechercher, extraire et organiser l'information.
- Proposer, choisir, exécuter une méthode de résolution.
- Expérimenter, simuler.
- Critiquer un résultat, argumenter.
- Rendre compte d'une démarche, d'un résultat, à l'oral ou à l'écrit.

Dates

Du 01/09/2023 au 31/08/2025

Public

tout public

Durée

1350 heures

Modalités

Formation en présentiel
En alternance
Collectif
Cours du jour

Tarif

Nous consulter

Lieu

Lycée Pierre Desgranges
32-34 rue des Bullieux
42160 Andrézieux-Bouthéon

Coordonnées

GRETA CFA LOIRE
22 rue Louis Soulié CS50650
42042 Saint Etienne CEDEX 1

Tel : 04 77 32 48 02

Fax :

greta-cfa.loire@ac-lyon.fr

Electricité

Electricité d'équipement B.T.

<https://www1.ac-lyon.fr/greta/formation/pdf?id=1031>

Objectif

- Lire les schémas électriques simples
- Choisir des composants et matériels B.T.
- Réaliser des équipements B.T. simples

Contenu

- L'appareillage industriel B.T.
- Les schémas de liaison à la terre
- Les normes
- Les schémas de bases
- Câblage des principaux schémas industriels
- Mise en service
- Dépannage

Prérequis

Connaissances de base en électricité

Niveau d'entrée

Sans niveau spécifique

Codification de l'offre

24066 - Installation électrique

Date de mise à jour

13/01/2023

Dates

Du 03/01/2022 au 31/12/2022
Contacter le GRETA CFA DE L'AIN

Public

tout public

Durée

de 8 à 80 heures selon objectifs

Modalités

Cours du jour
Individualisé

Tarif

Nous consulter

Lieux

Belley - Lycée du Bugey
113 rue du 5ème RTM
01306 Belley CEDEX

Lycée Joseph Marie Carriat
1 rue de Crouy BP 60 309
01011 Bourg-en-Bresse

Coordonnées

GRETA CFA DE L'AIN
1, rue de Crouy BP 60 309
01011 BOURG EN BRESSE CEDEX

Tel : 04 74 32 15 90
Fax : 04 74 32 15 98
greta.ain@ac-lyon.fr

Électrotechnique

Electricité d'équipement H.T.A.

<https://www1.ac-lyon.fr/greta/formation/pdf?id=1033>

Objectif

- Lecture de schémas H.T.A.
- Conception de schémas H.T.A. basiques
- Choix de composants H.T.A.

Contenu

- Les différents schémas H.T.A.
- Lecture de principaux schémas
- L'appareillage H.T.A.
- Le choix des transformateurs H.T.A./B.T.
- Dimensionnement d'un poste H.T.A./B.T.

Prérequis

- Connaissances de base en électricité
- Maîtrise des équipements électriques B.T.

Niveau d'entrée

Sans niveau spécifique

Codification de l'offre

24066 - Installation électrique

Date de mise à jour

13/01/2023

Dates

Entrées et sorties permanentes
Se renseigner auprès du GRETA
CFA

Public

tout public

Durée

de 20 à 60 heures selon objectifs

Modalités

Individualisé
Cours du jour

Tarif

Nous consulter

Lieux

Lycée Joseph Marie Carriat
1 rue de Crouy BP 60 309
01011 Bourg-en-Bresse

Belley - Lycée du Bugey
113 rue du 5ème RTM
01306 Belley CEDEX

Coordonnées

GRETA CFA DE L'AIN
1, rue de Crouy BP 60 309
01011 BOURG EN BRESSE CEDEX

Tel : 04 74 32 15 90
Fax : 04 74 32 15 98
greta.ain@ac-lyon.fr

Électrotechnique

Initiation distribution basse tension

<https://www1.ac-lyon.fr/greta/formation/pdf?id=1036>

Objectif

Acquérir les bases de la basse tension et connaître les différents équipements composant une installation électrique

Contenu

Module Calcul ICC

- Calcul des différents courts-circuits
- Dimensionnement des disjoncteurs et fusibles avec sélectivité et filiation
- Pouvoir de coupure des disjoncteurs
- Différents schémas de liaison à la terre (TT, TN, IT)

Module Comprendre installation électrique BT

- Lecture de schémas
- Liaisons contacteurs
- Détermination des contraintes thermiques, choix des sections
- Prise de terre dans un poste HTA/BT

Prérequis

- Titulaire d'un BTS ou diplôme d'ingénieur
- Connaissances solides en électricité

Niveau d'entrée

Sans niveau spécifique

Codification de l'offre

24066 - Installation électrique

Date de mise à jour

17/01/2023

Dates

Entrées et sorties permanentes

Durée

de 40 heures

Tarif

Nous consulter

Lieu

Lycée Joseph Marie Carriat
1 rue de Crouy BP 60 309
01011 Bourg-en-Bresse

Coordonnées

GRETA CFA DE L'AIN
1, rue de Crouy BP 60 309
01011 BOURG EN BRESSE CEDEX

Tel : 04 74 32 15 90
Fax : 04 74 32 15 98
greta.ain@ac-lyon.fr

Electricité

La protection électrique du bâtiment

<https://www1.ac-lyon.fr/greta/formation/pdf?id=999>

Objectif

- Intervenir sur un dépannage en toute sécurité
- Maîtriser les protections électriques conformément à la NF C15-100

Contenu

- Rappels de la structure d'une installation électrique
- La protection contre les surintensités (fusible, disjoncteur)
- La protection différentielle
- La MALT
- La protection contre la foudre

Prérequis

Connaissances de base en électricité

Niveau d'entrée

Sans niveau spécifique

Codification de l'offre

24066 - Installation électrique

Date de mise à jour

17/01/2023

Dates

Entrées et sorties permanentes

Public

tout public

Durée

2 à 3 jours

Modalités

Individualisé
Cours du jour

Tarif

Nous consulter

Lieux

Lycée Joseph Marie Carriat
1 rue de Crouy BP 60 309
01011 Bourg-en-Bresse

Belley - Lycée du Bugey
113 rue du 5ème RTM
01306 Belley CEDEX

Coordonnées

GRETA CFA DE L'AIN
1, rue de Crouy BP 60 309
01011 BOURG EN BRESSE CEDEX

Tel : 04 74 32 15 90
Fax : 04 74 32 15 98
greta.ain@ac-lyon.fr

Electricité

Lecture de schémas électriques BT

<https://www1.ac-lyon.fr/greta/formation/pdf?id=995>

Objectif

- Savoir lire des schémas électriques de type industriel

Contenu

- Les composants électriques de base
- L'organisation de base des schémas électriques
- Les schémas de démarrage moteur
- Les schémas d'automate industriel
- Les schémas de distribution BT

Prérequis

Connaissances de base en électricité

Niveau d'entrée

Sans niveau spécifique

Codification de l'offre

24027 - Schéma électrique

Date de mise à jour

17/01/2023

Dates

Entrées et sorties permanentes
Se renseigner auprès du GRETA
CFA

Durée

2 à 3 jours

Tarif

Nous consulter

Lieu

Lycée Joseph Marie Carriat
1 rue de Crouy BP 60 309
01011 Bourg-en-Bresse

Coordonnées

GRETA CFA DE L'AIN
1, rue de Crouy BP 60 309
01011 BOURG EN BRESSE CEDEX

Tel : 04 74 32 15 90
Fax : 04 74 32 15 98
greta.ain@ac-lyon.fr

Electricité

CAP Electricien

<https://www1.ac-lyon.fr/greta/formation/pdf?id=11905>

Objectif

o Module perfectionnement en électricité permettant de renforcer ses compétences en électricité bâtiment et ainsi être en mesure de présenter le CAP PROE.

Contenu

o Acquérir les compétences de base liés aux grandeurs et lois d'électrotechnique

- Identifier les différentes grandeurs électriques, utiliser les lois d'électrotechnique, en courant continu.

- Effectuer une mesure en courant alternatif sur des ouvrages

o Organiser, préparer et suivre son travail

- S'approprier un dossier d'exécution relatif aux tâches à exécuter

- Identifier les dangers liés à son poste de travail

- Prendre en compte les dangers liés à son poste de travail

- Préparer les matériels et les outillages nécessaires à la réalisation des tâches

- Organiser, ranger et nettoyer son poste de travail après intervention

- Rendre compte de ses activités

o Lire et décoder des plans, schémas en vue de réaliser une installation électrique

- décoder les plans et les documents relatifs à la tâche à exécuter

- décoder les schémas électriques relatifs à la tâche à exécuter

o Réaliser une installation électrique Basse Tension dans le domaine habitat

- Tracer les points de fixation sur tout type de matériaux dans le respect des exigences du dossier technique

- Fixer tout type de supports et accessoires

- Poser les équipements électriques selon les exigences du dossier technique

- Repérer, câbler les éléments de l'installation

- Vérifier les qualités des travaux en cours et en fin d'exécution dans le respect des consignes et des textes en vigueur

- Rendre compte de la réalisation

o Réaliser une installation électrique Basse Tension dans le domaine tertiaire

Dates

Entrées et sorties permanentes

Nous contacter

Public

public sans emploi
salarié en période de
professionnalisation
salarié dans le cadre du CIF
public dans le cadre du contrat de
professionnalisation
o Salarié titulaire d'un CAP
Installateur Thermique, BEP
Équipement technique et Énergie
et Titre pro technicien
Maintenance Équipement
thermique

Durée

300 heures

Modalités

En alternance
Collectif
Cours du jour

Tarif

Nous consulter

Lieu

Lycée Joseph Marie Carriat
1 rue de Crouy BP 60 309
01011 Bourg-en-Bresse

Coordonnées

GRETA CFA DE L'AIN
1, rue de Crouy BP 60 309
01011 BOURG EN BRESSE CEDEX

Tel : 04 74 32 15 90

Fax : 04 74 32 15 98

greta.ain@ac-lyon.fr

Electricité

Electricité de base

<https://www1.ac-lyon.fr/greta/formation/pdf?id=1030>

Objectif

- Identifier les grandeurs électriques de base
- Effectuer des mesures et essais simples

Contenu

- Les grandeurs électriques
- Les différents types de courants (continu, alternatif, etc...)
- Les lois fondamentales
- Les réseaux monophasés et triphasés
- Les appareils de mesure

Prérequis

- Salarié débutant en électricité
- Maîtrise des bases de calculs élémentaires

Niveau d'entrée

Sans niveau spécifique

Codification de l'offre

24066 - Installation électrique

Date de mise à jour

19/01/2023

Dates

Entrées et sorties permanentes
Se renseigner auprès du GRETA
CFA

Public

tout public

Durée

de 20 à 60 heures selon objectifs

Modalités

Cours du jour
Individualisé
Pédagogie adaptée aux
handicapés

Tarif

Nous consulter

Lieux

Belley - Lycée du Bugey
113 rue du 5ème RTM
01306 Belley CEDEX

Lycée Joseph Marie Carriat
1 rue de Crouy BP 60 309
01011 Bourg-en-Bresse

Coordonnées

GRETA CFA DE L'AIN
1, rue de Crouy BP 60 309
01011 BOURG EN BRESSE CEDEX

Tel : 04 74 32 15 90
Fax : 04 74 32 15 98
greta.ain@ac-lyon.fr

Electricité

Mention Complémentaire Technicien(ne) en réseaux électriques

<https://www1.ac-lyon.fr/greta/formation/pdf?id=1319>

Objectif

Le technicien en réseaux électriques est un professionnel de la construction de réseaux électriques de distribution (aériens, souterrains et éclairage public). Il effectue tous les travaux de mise en oeuvre et de raccordement des réseaux (de la réalisation à la mise en service) en application des techniques et des procédures prédéfinies.

A l'issue de la formation, l'apprenant sera capable :

- o d'identifier les différents types d'ouvrage et d'en connaître les procédures d'accès,
- o de préparer et valider un processus opératoire,
- o d'identifier les circuits d'électrification, les circuits de court-circuit,
- o de mettre en oeuvre les moyens pour se prémunir de ces risques,
- o de connaître et d'utiliser à bon escient les protections collectives et individuelles,
- o d'identifier et de choisir les outils et le matériel adapté,
- o d'identifier et de prendre en compte dans ces activités tous les facteurs qui ont un impact sur l'environnement (déchets, esthétique, etc.)
- o de réaliser des travaux dans le respect des règles de l'art,
- o de rendre compte à sa hiérarchie à la fin des travaux

Contenu

Modules de Sécurité :

- o S01 : Préparation à l'habilitation électrique B1V - H1V
- o S02 : Formation Sauveteur Secouriste du Travail
- o S03 : Travaux en hauteur sur supports BT et HTA
- o S04 : CACES Nacelle R486 1B

GESTES ET POSTURES

- o NS : Prévention Des Nuisances Sonores
- o SCT : Signalisation Temporaire De Chantier
- o OPC : Organisation Et Préparation De Chantier
- o RC : Relation Clientèle Et Comportement Professionnel
- o DD : Développement Durable
- o RA : Sensibilisation Au Risque Amiante

Domaines des Travaux Hors Tension sur Réseaux Electriques en Basse Tension (BT) et Haute Tension (HTA)

- o EME : Raccordement Coffret - Confection Extrémité
- o HT AER BT : Lignes Aériennes Basse Tension Et Branchement
- o HT AER HTA : Réseaux Aériens HTA
- o HT RBP inf36 : Raccordement Branchement Production INF. 36
- o CAN SOUT HTA : Canalisations Souterraines HTA 20 KV
- o CAN SOUT BT : Canalisations Souterraines Basse Tension
- o HT EP : Eclairage Public
- o POSTE HTA-BT :
- Module CONS (Consignation BT)

BRANCHEMENTS

Domaines Des Travaux Sous Tension Sur Réseaux Electriques TST BT BASE

- o TST BT EMERGENCE
- o TST BT AERIEN
- o TST BT TERMINAL INDIVIDUEL : TST BT TER IND
- o BILANS : CCF et EXAMENS : écrit + oraux

Dates

Entrées et sorties permanentes
De Septembre 2023 à Juin 2024,
pour un calendrier précis nous
contacter

Public

o Public titulaire d'un diplôme ou
d'un titre de niveau 4 : Bac Pro
ELEC : ELectrotechnique, Energie
et Equipements Communicants
Bac Pro MEI, ou un BP IEE :
Installations et Equipements
Electrique

Durée

574 heures

Effectifs

10

Modalités

Cours du jour
Collectif
En alternance

Tarif

Nous consulter

Lieu

Lycée Alexandre Bérard
223 rue Alexandre Bérard BP 519
01505 Ambérieu-en-Bugey

Coordonnées

GRETA CFA DE L'AIN
1, rue de Crouy BP 60 309
01011 BOURG EN BRESSE CEDEX

Tel : 04 74 32 15 90
Fax : 04 74 32 15 98
greta.ain@ac-lyon.fr

Electricité

Titre professionnel Technicien (ne) d'équipement et d'exploitation en électricité

<https://www1.ac-lyon.fr/greta/formation/pdf?id=14921>

Objectif

Acquérir des compétences dans les métiers de l'électricité pour un :

- o accès direct à l'emploi en fin de formation
- o passage du titre professionnel technicien d'équipement et d'exploitation en électricité -niveau 4 (Bac)

Réaliser des opérations d'équipement, de vérification et de mise en service, de contrôle qualité, de maintenance d'une installation électrique.

Le titre se compose de 3 activités types, chacune composée de compétences qui peuvent être validés indépendamment : La formation peut être réalisée sous forme de blocs (nous contacter pour construire un programme personnalisé)

Contenu

MODULES PROFESSIONNELS :

- o CCP1. Procéder à l'équipement d'une installation électrique
- o CCP2. Procéder aux vérifications, à la mise en service, aux contrôles qualité et à la maintenance d'une installation électrique
- o CCP3. Déterminer les matériels électriques lors de modification ou d'optimisation d'une installation électrique

TECHNIQUES DE RECHERCHE D'EMPLOI :

Mettre en oeuvre un plan d'action pour trouver un stage/un emploi: techniques et outils de recherche, marché du travail, logiques de recrutement, sélection, analyse des offres d'emploi, ciblage des établissements, suivi individualisé, job dating

MODULE DE MISE EN APPLICATION EN MILIEU PROFESSIONNEL :

Se professionnaliser sur les métiers et postes de travail. Acquérir et/ou développer ses compétences selon le référentiel et les objectifs fixés. Tutorat. Préparation accès à l'emploi.

Prérequis

Tout public

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

Niveau d'entrée

Niveau 3 (CAP, BEP) ex-niveau V

Modalités d'admission et recrutement

- o Recrutement sur dossier (motivation, CV, Résultats) et entretien

- o Accompagnement dans la recherche d'entreprises

Dates

Entrées et sorties permanentes
De Octobre à Juin. Pour un
calendrier précis, nous contacter

Public

tout public

Durée

1042 heures

Effectifs

10 - 12

Modalités

Cours du jour
Collectif
En alternance

Tarif

Nous consulter

Lieu

Lycée Saint Exupéry
15 avenue Saint Exupéry BP616
01206 Bellegarde sur Valserine

Coordonnées

GRETA CFA DE L'AIN
1, rue de Crouy BP 60 309
01011 BOURG EN BRESSE CEDEX

Tel : 04 74 32 15 90

Fax : 04 74 32 15 98

greta.ain@ac-lyon.fr

Electricité

CAP Electricien

<https://www1.ac-lyon.fr/greta/formation/pdf?id=12524>

Objectif

Le titulaire du CAP électricien met en œuvre et intervient sur les installations électriques et sur les réseaux de communication des domaines de la production, du transport, de la distribution, de la transformation et de la maîtrise de l'énergie électrique.

Poursuites d'études : Bac pro Métiers de l'électricité et de ses environnements connectés (MELEC), BTS Électrotechnique, BTS CIM, BTS SE, Licence pro électrique, Diplôme d'ingénieur...

Contenu

MODULES PROFESSIONNELS

Réalisation d'une installation

- Repérer les conditions de l'opération et son contexte
- Organiser l'opération dans son contexte
- Réaliser une installation de manière écoresponsable
- Communiquer entre professionnels sur l'opération
- Mettre en œuvre les mesures de prévention, santé et environnement

Mise en service d'une installation

- Contrôler les grandeurs caractéristiques de l'installation
- Valider le fonctionnement de l'installation
- Exploiter les outils numériques dans le contexte professionnel

Maintenance d'une installation

- Remplacer un matériel électrique
- Communiquer avec le client/usager sur l'opération

MODULES GÉNÉRAUX

- Français - Histoire-géographie - Enseignement moral et civique
- Mathématiques - Sciences physiques et chimiques
- Langue vivante étrangère : anglais
- Education physique et sportive

Prérequis

Niveau fin de 3ème, compétences de base (français et mathématiques)

Niveau d'entrée

Niveau 9 (ex sans niveau spécifique)

Modalités d'admission et recrutement

- admission après entretien
- admission sur dossier
- Tout public

- Formation accessible aux personnes en situation de handicap

- Dossier de candidature et entretien

Reconnaissance des acquis

CAP Electricien (Niveau 2)

GRETA CFA DU RHÔNE
507 avenue du Beaujolais
CS 60402 GLEIZÉ - 69651 - Villefranche-sur-Saône Cedex
Tél. : 04 74 02 30 16 - Fax : 04 74 02 30 18
Siret : 19691644900024 - Numéro d'activité : 8269P001769

Dates

Du 01/09/2023 au 31/07/2025

Public

tout public
Tout public
Formation accessible aux personnes en situation de handicap
Dossier de candidature et entretien

Durée

840 heures
Sur 2 années scolaires en apprentissage

Modalités

Formation en présentiel
En alternance
Collectif
Cours du jour

Tarif

Nous consulter

Lieux

Lycée professionnel François
Mansart
rue Joseph-Marie Jacquard
69240 Thizy

Lycée Louis Armand
507 Avenue du Beaujolais
69651 Villefranche sur Saône

Contact

Sandra Guérin
04 74 02 30 16
sandra.guerin@ac-lyon.fr

Coordonnées

GRETA CFA DU RHÔNE
507 avenue du Beaujolais
CS 60402 GLEIZÉ
69651 Villefranche-sur-Saône
Cedex

Tel : 04 74 02 30 16
Fax : 04 74 02 30 18
greta.rhone@ac-lyon.fr

Electricité

Bac pro Métiers de L Électricité et de ses Environnements Connectés (MELEC)

<https://www1.ac-lyon.fr/greta/formation/pdf?id=13578>

Objectif

Le titulaire du Bac Pro "Métiers de l'Électricité et de ses Environnements Connectés" met en œuvre et intervient sur les installations électriques et sur les réseaux de communication des domaines de la production, du transport, de la distribution, de la transformation et de la maîtrise de l'énergie électrique.

Insertion professionnelle : électricien, électrotechnicien, artisan électricien, installateur électricien, installateur domotique, technicien câbleur réseau informatique, technicien fibre optique réseau cuivre, monteur électricien...

Contenu

MODULES PROFESSIONNELS

- Préparation des opérations de réalisation, de mise en service, de maintenance
- Réalisation, livraison et dépannage d'une installation
- Prévention - santé - environnement

MODULES GENERAUX

- Economie - Gestion
- Mathématiques
- Sciences physiques et chimiques
- Français
- Histoire, géographie et enseignement moral et civique
- Langue vivante étrangère : Anglais
- Arts appliqués et cultures artistiques
- Education physique et sportive

Prérequis

Être titulaire d'un diplôme niveau III ou avoir suivi une classe de seconde, de première ou de terminale technologique ou générale ou avoir 3 ans d'expérience dans un métier de l'électricité. Dossier de candidature et entretien

Niveau d'entrée

Niveau 3 (CAP, BEP) ex-niveau V

Modalités d'admission et recrutement

admission après entretien

Formation accessible aux personnes en situation de handicap

Eligible au CPF

oui

Codification de l'offre

24099 - électricité équipement industriel

Dates

Du 01/09/2023 au 31/07/2025

Public

tout public

Durée

1350 heures
Sur 2 années scolaires

Modalités

Cours du jour
Collectif
En alternance

Tarif

Nous consulter

Lieu

Lycée Louis Armand
507 Avenue du Beaujolais
69651 Villefranche sur Saône

Contact

Sandra Guérin
04 74 02 30 16
sandra.guerin@ac-lyon.fr

Coordonnées

GRETA CFA DU RHÔNE
507 avenue du Beaujolais
CS 60402 GLEIZÉ
69651 Villefranche-sur-Saône
Cedex

Tel : 04 74 02 30 16
Fax : 04 74 02 30 18
greta.rhone@ac-lyon.fr

Electricité

Titre professionnel Electricien d'équipement du bâtiment

<https://www1.ac-lyon.fr/greta/formation/pdf?id=21539>

Objectif

Acquérir des compétences dans les métiers de l'électricité permettant l'accès direct à l'emploi en fin de formation et le passage du titre professionnel électricien d'équipement du bâtiment 1 niveau 3 (code NSF : 255S) :

Réaliser, à partir de plans et schémas de montage, des travaux d'installation électrique en basse tension pour des bâtiments

Le titre se compose de 2 activités types, chacune composée de compétences et qui peuvent être validés indépendamment.

Contenu

MODULES PROFESSIONNELS :

- o Installer les réseaux d'énergie et les équipements courants forts dans les bâtiments
- o Installer les réseaux de communication, les équipements courants faibles et solutions d'efficacité énergétique dans les bâtiments
- o Préparer et passer la certification :
- o Module sécurité : intégré dans les modules professionnels
- o Analyse de pratique / rédaction dossier professionnel - intégré dans les modules professionnels

MODULES TRANSVERSAUX :

- o Techniques de Recherche d'Emploi
- o Coaching selon besoins
- o Remise à niveau selon besoins

MODULE DE MISE EN APPLICATION EN MILIEU PROFESSIONNEL :

- o 2 périodes de Formation en situation de travail.
- o Les stagiaires réalisent eux-mêmes leurs démarches de recherche de stage (sur un réseau déjà identifié par le GRETA.)
- o Les objectifs de stage seront co déterminés (stagiaire/formateur référent) en amont de la période de stage et explicités au tuteur la période de stage et explicités au tuteur

Prérequis

Communiquer à l'oral et à l'écrit en langue française (B1)

Niveau scolaire : fin de collège / de bonnes aptitudes en logique spatiale et concrète serait un plus.

Niveau d'entrée

Niveau 9 (ex sans niveau spécifique)

Modalités d'admission et recrutement

admission après entretien

admission après test

o Recrutement sur dossier (motivation, CV, Résultats) et entretien

o Accompagnement dans la recherche d'entreprises

Reconnaissance des acquis

GRETA CFA LYON MÉTROPOLE

41 rue Antoine Lumière - 69372 - Lyon CEDEX 08

Tél. : 04 78 78 84 84 - Fax : 04 78 78 84 94

Siret : 19692866700027 - Numéro d'activité : 8269P002769

Dates

Du 05/10/2023 au 31/05/2024

Public

tout public

Durée

1055 heures

Effectifs

8 - 12

Modalités

Formation en présentiel

En alternance

Collectif

Cours du jour

Tarif

Nous consulter

Lieu

Lycée Saint Exupéry

15 avenue Saint Exupéry BP616

01206 Bellegarde sur Valserine

Coordonnées

GRETA CFA DE L'AIN

1, rue de Crouy BP 60 309

01011 BOURG EN BRESSE CEDEX

Tel : 04 74 32 15 90

Fax : 04 74 32 15 98

greta.ain@ac-lyon.fr

Electricité

Bac pro Métiers de L Électricité et de ses Environnements Connectés (MELEC)

<https://www1.ac-lyon.fr/greta/formation/pdf?id=1133>

Objectif

Le titulaire du Bac Pro MELEC participe à l'analyse des risques professionnels, de mise en oeuvre. Il respecte et fait respecter les exigences de santé et de sécurité au travail. Il respecte et met en oeuvre les réglementations environnementales. Il propose des solutions techniques minimisant l'impact sur l'environnement. Il contribue à la mise en oeuvre de la démarche qualité de l'entreprise. Il appréhende la composante économique de ses travaux. Il communique (y compris en langue étrangère) avec son environnement professionnel (client, hiérarchie, équipe, autres intervenants ...). Il appréhende l'entreprise et son environnement. Il coordonne, après expérience, une activité en équipe.

Contenu

Enseignement professionnel :

- Technologie
- Installation/Mise en Service/Maintenance
- Communication Technique
- Prévention/Sécurité/Environnement
- Gestion

Enseignement général :

- Français
- Histoire/Géographie/Éducation Civique
- Anglais
- Mathématiques - Sciences Physiques
- Arts Appliqués
- EPS

Prérequis

- Après un CAP Electricien (validé)
- Réorientation au cours d'un cursus en lycée général, technologique ou professionnel (Sortie seconde - première - terminale)
- Après un parcours professionnel (reconversion)

Niveau d'entrée

Niveau 3 (CAP, BEP) ex-niveau V

Modalités d'admission et recrutement

admission après entretien
admission après test

Reconnaissance des acquis

Bac pro Métiers de L Électricité et de ses Environnements Connectés (MELEC) (Niveau 4)

Accessible par la VAE

oui

Eligible au CPF

oui

Dates

Entrées et sorties permanentes

Public

tout public

Durée

1358 heures

Nous consulter. Nombre d'heures en entreprise selon le type de financement.

Modalités

Formation en présentiel
En alternance
Collectif

Tarif

Nous consulter

Lieu

Lyon 1er - Lycée Jacques de Flesselles
15 rue de Flesselles
69001 LYON

Coordonnées

GRETA CFA LYON MÉTROPOLE
41 rue Antoine Lumière
69372 Lyon CEDEX 08

Tel : 04 78 78 84 84
Fax : 04 78 78 84 94
contact.greta.lyonmetropole@ac-lyon.fr

Electricité

CAP Electricien

<https://www1.ac-lyon.fr/greta/formation/pdf?id=14992>

Objectif

Dans ses réalisations, il maîtrise les aspects normatifs, réglementaires propres aux installations électriques, de sécurité des personnes et des biens, il appréhende les aspects relationnels, de l'efficacité énergétique, de la protection de l'environnement et du développement durable.

Contenu

Bloc n° 1 Réalisation d'une installation

- Repérer les conditions de l'opération et son contexte
- Organiser l'opération dans son contexte
- Réaliser une installation de manière éco responsable
- Communiquer entre professionnels sur l'opération
- Mettre en œuvre les mesures de « prévention, santé et environnement

Bloc n° 2 Mise en service d'une installation

- Contrôler les grandeurs caractéristiques de l'installation
- Valider le fonctionnement de l'installation
- Exploiter les outils numériques dans le contexte professionnel

Bloc n°3 Maintenance d'une installation

- Remplacer un matériel électrique
- Communiquer avec le client/usager sur l'opération

Bloc n° 4

Français - Histoire-géographie - Enseignement moral et civique

Bloc n° 5

Mathématiques-Sciences physiques et chimiques

Prérequis

Sans pré-requis technique

Niveau d'entrée

Niveau 9 (ex sans niveau spécifique)

Modalités d'admission et recrutement

admission après entretien

admission après test

Dates d'inscription de janvier à juin

Eligible au CPF

oui

Codification de l'offre

24054 - électrotechnique

Dates

Entrées et sorties permanentes
Entrée/sorties périodiques. Nous consulter.

Public

tout public

Durée

826 heures
525 heures enseignement
professionnel

91 heures enseignement général

210 heures stage en entreprise

Effectifs

1 - 12

Modalités

Individualisé
Collectif
Cours du jour

Tarif

Nous consulter

Lieu

Lyon 1er - Lycée Jacques de
Flesselles
15 rue de Flesselles
69001 LYON

Coordonnées

GRETA CFA LYON MÉTROPOLE
41 rue Antoine Lumière
69372 Lyon CEDEX 08

Tel : 04 78 78 84 84
Fax : 04 78 78 84 94
contact.greta.lyonmetropole@ac-lyon.fr

Electricité

Titre professionnel Electricien d'équipement du bâtiment

<https://www1.ac-lyon.fr/greta/formation/pdf?id=13037>

Objectif

Le tenant de l'emploi réalise, à partir des plans et schémas de montage, des travaux d'installation électrique en basse tension (courants forts et courants faibles) pour des bâtiments à usage d'habitation et autres. Sensible aux évolutions croissantes de la technicité des équipements électriques dans l'emploi et aux exigences toujours plus fortes des clients, l'électricien d'équipement effectue des travaux d'installation variés et diversifiés.

Il est amené à réaliser des mises en sécurité de l'installation électrique dans les bâtiments existants.

Il reçoit les instructions de son responsable et peut travailler seul ou en équipe.

Il travaille en coordination avec les autres corps de métier, dans des locaux vides ou occupés par des usagers.

Il se déplace en fonction des chantiers. Les horaires sont réguliers, mais les impératifs de délais peuvent occasionner des dépassements ou changements d'horaires.

Il tient l'emploi dans le respect des règles de sécurité individuelle et collective (et, s'il existe, en application d'un plan de prévention).

Pour remplir ses missions, il prépare son matériel, ses outils, ses équipements.

Dans les bâtiments à usage d'habitation, il effectue les vérifications et la mise en service de l'installation réalisée. Il réalise les dépannages de l'installation en cas de dysfonctionnement constaté.

Dans les autres bâtiments, il assiste les vérifications puis la mise en service de l'installation électrique.

Contenu

CCP 1. Installer les réseaux d'énergie et les équipements courants forts dans les bâtiments

Réaliser l'installation des réseaux d'énergie et des équipements électriques courants forts dans les parties intérieures des bâtiments d'habitation.

Réaliser les vérifications et mettre en service l'installation électrique dans les parties intérieures des bâtiments d'habitation.

Réaliser l'installation des réseaux d'énergie et des équipements électriques courants forts dans les parties communes des bâtiments d'habitation.

Mettre en sécurité l'installation électrique des bâtiments d'habitation existants.

Réaliser l'installation des réseaux d'énergie et des équipements électriques courants forts dans les bâtiments à usage autre que d'habitation.

CCP 2. Installer les réseaux de communication, les équipements courants faibles et solutions d'efficacité énergétique dans les bâtiments

Réaliser l'installation des réseaux de communication d'un bâtiment à usage d'habitation et autres.
Réaliser l'installation des équipements de sûreté et de sécurité d'un bâtiment à usage d'habitation et autres.

Réaliser l'installation des équipements d'automatisme et de confort d'un bâtiment à usage d'habitation et autres.

Réaliser l'installation d'équipements et solutions d'efficacité énergétique d'un bâtiment à usage d'habitation et autres.

Secteurs d'activités et types d'emploi accessibles par le détenteur du titre :

- bâtiments d'habitation : maison individuelle et immeuble collectif d'habitation μ
- bâtiments autres :
- bâtiments à usage tertiaire (commerces, bureaux, santé, enseignement, infrastructures collectives destinées aux sports, aux loisirs, cafés/hôtels/restaurants, et établissements destinés à recevoir du public),
- bâtiments à usage artisanal
- bâtiments à usage industriel (en excluant le contrôle commande industriel)

Niveau d'entrée

GRETA CFA LYON MÉTROPOLE

41 rue Antoine Lumière - 69372 - Lyon CEDEX 08

Tél. : 04 78 78 84 84 - Fax : 04 78 78 84 94

Siret : 19692866700027 - Numéro d'activité : 8269P002769

Dates

Du 04/12/2023 au 27/09/2024

Public

tout public

Durée

1296 heures

Durée totale de 1296 heures

Modalités

Formation en présentiel

Collectif

Cours du jour

Tarif

Nous consulter

Lieu

Lycée Benoît Fourneyron

24 rue Virgile

42000 Saint-Étienne

Coordonnées

GRETA CFA LOIRE

22 rue Louis Soulié CS50650

42042 Saint Etienne CEDEX 1

Tel : 04 77 32 48 02

Fax :

greta-cfa.loire@ac-lyon.fr

Electricité

Titre professionnel Electricien d'équipement du bâtiment

<https://www1.ac-lyon.fr/greta/formation/pdf?id=22590>

Objectif

A partir des plans et schémas de montage, réaliser des travaux d'installation électrique en basse tension (courants forts et courants faibles) pour des bâtiments à usage d'habitation et autres.

Contenu

CCP 1 - Installer les réseaux d'énergie et les équipements courants forts dans les bâtiments

- Réaliser l'installation des réseaux d'énergie et des équipements électriques courants forts dans les parties intérieures des bâtiments d'habitation.

- Réaliser les vérifications et mettre en service l'installation électrique dans les parties intérieures des bâtiments d'habitation.

- Réaliser l'installation des réseaux d'énergie et des équipements électriques courants forts dans les parties communes des bâtiments d'habitation.

- Mettre en sécurité l'installation électrique des bâtiments d'habitation existants.

- Réaliser l'installation des réseaux d'énergie et des équipements électriques courants forts dans les bâtiments à usage autre que d'habitation.

CCP 2- Installer les réseaux de communication, les équipements courants faibles et solutions d'efficacité énergétique dans les bâtiments

- Réaliser l'installation des réseaux de communication d'un bâtiment à usage d'habitation et autres.

- Réaliser l'installation des équipements de sûreté et de sécurité d'un bâtiment à usage d'habitation et autres.

- Réaliser l'installation des équipements d'automatisme et de confort d'un bâtiment à usage d'habitation et autres.

- Réaliser l'installation d'équipements et solutions d'efficacité énergétique d'un bâtiment à usage d'habitation et autres.

Prérequis

Sans pré-requis technique

Niveau d'entrée

Niveau 9 (ex sans niveau spécifique)

Modalités d'admission et recrutement

admission après entretien

admission après test

Dates d'inscription : de janvier à juin

Reconnaissance des acquis

Titre professionnel Electricien d'équipement du bâtiment (Niveau 3)

Sans pré-requis technique

Accessible par la VAE

oui

Dates

Entrées et sorties permanentes

Entrées et sorties périodiques.

Nous consulter.

Public

tout public

Durée

420 heures

En apprentissage, le nombre d'heures en entreprise dépend du type de financement

Durée totale : 560 heures

Effectifs

10

Modalités

Individualisé

Formation en présentiel

Tarif

Nous consulter

Lieu

Lyon 1er - Lycée Jacques de

Flesselles

15 rue de Flesselles

69001 LYON

Coordonnées

GRETA CFA LYON MÉTROPOLE

41 rue Antoine Lumière

69372 Lyon CEDEX 08

Tel : 04 78 78 84 84

Fax : 04 78 78 84 94

contact.greta.lyonmetropole@ac-lyon.fr

Electricité

Titre professionnel Electricien d'équipement du bâtiment

<https://www1.ac-lyon.fr/greta/formation/pdf?id=22590>

Objectif

A partir des plans et schémas de montage, réaliser des travaux d'installation électrique en basse tension (courants forts et courants faibles) pour des bâtiments à usage d'habitation et autres.

Contenu

CCP 1 - Installer les réseaux d'énergie et les équipements courants forts dans les bâtiments

- Réaliser l'installation des réseaux d'énergie et des équipements électriques courants forts dans les parties intérieures des bâtiments d'habitation.

- Réaliser les vérifications et mettre en service l'installation électrique dans les parties intérieures des bâtiments d'habitation.

- Réaliser l'installation des réseaux d'énergie et des équipements électriques courants forts dans les parties communes des bâtiments d'habitation.

- Mettre en sécurité l'installation électrique des bâtiments d'habitation existants.

- Réaliser l'installation des réseaux d'énergie et des équipements électriques courants forts dans les bâtiments à usage autre que d'habitation.

CCP 2- Installer les réseaux de communication, les équipements courants faibles et solutions d'efficacité énergétique dans les bâtiments

- Réaliser l'installation des réseaux de communication d'un bâtiment à usage d'habitation et autres.

- Réaliser l'installation des équipements de sûreté et de sécurité d'un bâtiment à usage d'habitation et autres.

- Réaliser l'installation des équipements d'automatisme et de confort d'un bâtiment à usage d'habitation et autres.

- Réaliser l'installation d'équipements et solutions d'efficacité énergétique d'un bâtiment à usage d'habitation et autres.

Prérequis

Sans pré-requis technique

Niveau d'entrée

Niveau 9 (ex sans niveau spécifique)

Modalités d'admission et recrutement

admission après entretien

admission après test

Dates d'inscription : de janvier à juin

Reconnaissance des acquis

Titre professionnel Electricien d'équipement du bâtiment (Niveau 3)

Sans pré-requis technique

Accessible par la VAE

oui

Dates

Entrées et sorties permanentes

Entrées et sorties périodiques.

Nous consulter.

Public

tout public

Durée

560 heures

En formation continue, le nombre d'heures en entreprise dépend du type de financement

Durée totale : 560 heures

Effectifs

10

Modalités

Individualisé

Formation en présentiel

Tarif

Nous consulter

Lieu

Lyon 1er - Lycée Jacques de

Flesselles

15 rue de Flesselles

69001 LYON

Coordonnées

GRETA CFA LYON MÉTROPOLE

41 rue Antoine Lumière

69372 Lyon CEDEX 08

Tel : 04 78 78 84 84

Fax : 04 78 78 84 94

contact.greta.lyonmetropole@ac-lyon.fr

Electricité

Titre professionnel Electricien d'équipement du bâtiment

<https://www1.ac-lyon.fr/greta/formation/pdf?id=22590>

Objectif

A partir des plans et schémas de montage, réaliser des travaux d'installation électrique en basse tension (courants forts et courants faibles) pour des bâtiments à usage d'habitation et autres.

Contenu

CCP 1 - Installer les réseaux d'énergie et les équipements courants forts dans les bâtiments

- Réaliser l'installation des réseaux d'énergie et des équipements électriques courants forts dans les parties intérieures des bâtiments d'habitation.

- Réaliser les vérifications et mettre en service l'installation électrique dans les parties intérieures des bâtiments d'habitation.

- Réaliser l'installation des réseaux d'énergie et des équipements électriques courants forts dans les parties communes des bâtiments d'habitation.

- Mettre en sécurité l'installation électrique des bâtiments d'habitation existants.

- Réaliser l'installation des réseaux d'énergie et des équipements électriques courants forts dans les bâtiments à usage autre que d'habitation.

CCP 2- Installer les réseaux de communication, les équipements courants faibles et solutions d'efficacité énergétique dans les bâtiments

- Réaliser l'installation des réseaux de communication d'un bâtiment à usage d'habitation et autres.

- Réaliser l'installation des équipements de sûreté et de sécurité d'un bâtiment à usage d'habitation et autres.

- Réaliser l'installation des équipements d'automatisme et de confort d'un bâtiment à usage d'habitation et autres.

- Réaliser l'installation d'équipements et solutions d'efficacité énergétique d'un bâtiment à usage d'habitation et autres.

Prérequis

Sans pré-requis technique

Niveau d'entrée

Niveau 9 (ex sans niveau spécifique)

Modalités d'admission et recrutement

admission après entretien

admission après test

Dates d'inscription : de janvier à juin

Reconnaissance des acquis

Titre professionnel Electricien d'équipement du bâtiment (Niveau 3)

Sans pré-requis technique

Accessible par la VAE

oui

Dates

Du 02/10/2023 au 10/07/2024

Entrées et sorties périodiques.

Nous consulter.

Public

tout public

Durée

1331 heures

Effectifs

10

Modalités

Formation en présentiel

Individualisé

Tarif

Nous consulter

Lieu

Vaulx en Velin - LP des CANUTS

2 Rue Ho Chi Minh

69120 VAULX EN VELIN

Coordonnées

GRETA CFA LYON MÉTROPOLE

41 rue Antoine Lumière

69372 Lyon CEDEX 08

Tel : 04 78 78 84 84

Fax : 04 78 78 84 94

contact.greta.lyonmetropole@ac-lyon.fr

Electricité

Titre professionnel Electricien d'Équipement du bâtiment

<https://www1.ac-lyon.fr/greta/formation/pdf?id=10433>

Objectif

L'électricien d'équipement réalise, à partir des plans et schémas de montage, des travaux d'installation électrique en basse tension (courants forts et courants faibles) pour des locaux à usage d'habitation, tertiaire et industriel.

Dans les locaux d'habitation il effectue la mise en service de l'installation.

Dans les locaux tertiaires et industriels il intervient ponctuellement lors de la mise en service avec le responsable du chantier.

L'électricien d'équipement réalise des travaux neufs mais aussi des adaptations, rénovations, extensions ou mise aux normes d'installations existantes.

Il reçoit les instructions de son responsable et travaille en équipe.

Il travaille dans le respect des règles de sécurité individuelles ou collectives, et intègre dans sa pratique les exigences de développement durable

Contenu

M1- Installer les réseaux d'énergie et les équipements courants forts dans les bâtiments

Installer des réseaux d'énergie et des équipements électriques en courants forts dans les parties privatives des bâtiments d'habitation

Procéder aux autocontrôles et à la mise en service de l'installation électrique dans les parties privatives des bâtiments d'habitation

Installer des réseaux d'énergie et des équipements électriques en courants forts dans les parties communes des bâtiments d'habitation

Procéder à la mise en sécurité de l'installation électrique des bâtiments d'habitation existants

Installer des réseaux d'énergie et des équipements électriques en courants forts dans les bâtiments à usage autre que d'habitation

M2 - Installer les réseaux de communication, les équipements courants faibles et solutions d'efficacité énergétique dans les bâtiments

Installer des réseaux de communication dans un bâtiment à usage d'habitation et autres

Installer des équipements de sûreté et de sécurité dans un bâtiment à usage d'habitation et autres

Installer des équipements d'automatisme et de confort dans un bâtiment à usage d'habitation et autres

Installer des équipements et solutions d'efficacité énergétique dans un bâtiment à usage d'habitation et autres

Sécurité

SST

Habilitation électrique

Prérequis

o La motivation et un projet validé pour les métiers de l'électricité.

Niveau scolaire de fin de collège

Une période d'Immersion en milieu professionnel positive.

Dates

Du 09/11/2022 au 05/07/2024

Public

public sans emploi

salarié dans le cadre du plan de formation

public dans le cadre du contrat de professionnalisation
tout public

Durée

1197 heures

Effectifs

2 - 12

Modalités

Formation en présentiel

Pédagogie adaptée aux handicapés

En alternance

Collectif

Cours du jour

Tarif

Nous consulter

Lieu

Lycée Saint Exupéry

15 avenue Saint Exupéry BP616

01206 Bellegarde sur Valserine

Coordonnées

GRETA CFA DE L'AIN

1, rue de Crouy BP 60 309

01011 BOURG EN BRESSE CEDEX

Tel : 04 74 32 15 90

Fax : 04 74 32 15 98

greta.ain@ac-lyon.fr

Electricité

Titre professionnel Electricien d'équipement du bâtiment

<https://www1.ac-lyon.fr/greta/formation/pdf?id=16048>

Objectif

Installer les réseaux d'énergie et les équipements courants forts dans les bâtiments

- Réaliser l'alimentation courant fort d'une installation électrique monophasée
- Réaliser la distribution des réseaux d'énergie d'une installation électrique monophasée
- Réaliser la distribution d'une installation électrique triphasée
- Réaliser les vérifications et la mise en service d'une installation monophasée et assister les vérifications et la mise en service d'une installation triphasée

Installer les réseaux de communication, les équipements courants faibles et solutions d'efficacité énergétique dans les bâtiments

- Poser et raccorder les matériels des systèmes de sûreté et sécurité
- Poser et raccorder les matériels des systèmes d'automatisme et de communication d'un bâtiment
- Réaliser l'installation des équipements thermiques
- Réaliser l'installation d'équipements et solutions d'efficacité énergétique d'un bâtiment

Type d'emplois accessibles : électricien, électricien bâtiment, monteur électricien, installateur électricien, tableautiste en électricité

Contenu

1/ ENSEIGNEMENT PROFESSIONNEL

Installer les réseaux d'énergie et les équipements courants forts dans les bâtiments

- Réaliser l'alimentation courant fort d'une installation électrique monophasée
- Réaliser la distribution des réseaux d'énergie d'une installation électrique monophasée
- Réaliser la distribution d'une installation électrique triphasée
- Réaliser les vérifications et la mise en service d'une installation monophasée et assister les vérifications et la mise en service d'une installation triphasée

Installer les réseaux de communication, les équipements courants faibles et solutions d'efficacité énergétique dans les bâtiments

- Poser et raccorder les matériels des systèmes de sûreté et sécurité
- Poser et raccorder les matériels des systèmes d'automatisme et de communication d'un bâtiment
- Réaliser l'installation des équipements thermiques
- Réaliser l'installation d'équipements et solutions d'efficacité énergétique d'un bâtiment

2/ REMISE A NIVEAU

3/ SOUTIEN PERSONNALISE

Prérequis

- Pour une bonne adaptation en formation, il est souhaitable de savoir lire, écrire, compter.
- De bonnes aptitudes en logique concrète et spatiale sont un plus.

Niveau d'entrée

Niveau 9 (ex sans niveau spécifique)

Modalités d'admission et recrutement

Dates

Du 04/10/2023 au 22/06/2024

Public

public sans emploi
tout public

Durée

1166 heures

Modalités

Formation en présentiel
Collectif
Cours du jour

Tarif

Nous consulter

Lieu

Cité scolaire de Tarare
75 Route de Saint-Clément
69173 TARARE

Contact

Sandra Guérin
04 74 02 30 16
sandra.guerin@ac-lyon.fr

Coordonnées

GRETA CFA DU RHÔNE
507 avenue du Beaujolais
CS 60402 GLEIZÉ
69651 Villefranche-sur-Saône
Cedex

Tel : 04 74 02 30 16
Fax : 04 74 02 30 18
greta.rhone@ac-lyon.fr

Electricité

Titre professionnel Electricien d'équipement du bâtiment

<https://www1.ac-lyon.fr/greta/formation/pdf?id=26193>

Objectif

Installer les réseaux d'énergie et les équipements courants forts dans les bâtiments

- Réaliser l'alimentation courant fort d'une installation électrique monophasée
- Réaliser la distribution des réseaux d'énergie d'une installation électrique monophasée
- Réaliser la distribution d'une installation électrique triphasée
- Réaliser les vérifications et la mise en service d'une installation monophasée et assister les vérifications et la mise en service d'une installation triphasée

Installer les réseaux de communication, les équipements courants faibles et solutions d'efficacité énergétique dans les bâtiments

- Poser et raccorder les matériels des systèmes de sûreté et sécurité
- Poser et raccorder les matériels des systèmes d'automatisme et de communication d'un bâtiment
- Réaliser l'installation des équipements thermiques
- Réaliser l'installation d'équipements et solutions d'efficacité énergétique d'un bâtiment

Type d'emplois accessibles : électricien, électricien bâtiment, monteur électricien, installateur électricien, tableautiste en électricité

Contenu

1/ ENSEIGNEMENT PROFESSIONNEL

Installer les réseaux d'énergie et les équipements courants forts dans les bâtiments

- Réaliser l'alimentation courant fort d'une installation électrique monophasée
- Réaliser la distribution des réseaux d'énergie d'une installation électrique monophasée
- Réaliser la distribution d'une installation électrique triphasée
- Réaliser les vérifications et la mise en service d'une installation monophasée et assister les vérifications et la mise en service d'une installation triphasée

Installer les réseaux de communication, les équipements courants faibles et solutions d'efficacité énergétique dans les bâtiments

- Poser et raccorder les matériels des systèmes de sûreté et sécurité
- Poser et raccorder les matériels des systèmes d'automatisme et de communication d'un bâtiment
- Réaliser l'installation des équipements thermiques
- Réaliser l'installation d'équipements et solutions d'efficacité énergétique d'un bâtiment

2/ REMISE A NIVEAU

3/ SOUTIEN PERSONNALISE

Prérequis

- Pour une bonne adaptation en formation, il est souhaitable de savoir lire, écrire, compter.
- De bonnes aptitudes en logique concrète et spatiale sont un plus.

Niveau d'entrée

Niveau 9 (ex sans niveau spécifique)

Modalités d'admission et recrutement

GRETA CFA DU RHÔNE
507 avenue du Beaujolais
CS 60402 GLEIZÉ - 69651 - Villefranche-sur-Saône Cedex
Tél. : 04 74 02 30 16 - Fax : 04 74 02 30 18
Siret : 19691644900024 - Numéro d'activité : 8269P001769

Dates

Du 18/10/2023 au 18/01/2024

Public

public sans emploi
tout public

Durée

400 heures

Modalités

Formation en présentiel
Collectif
Cours du jour

Tarif

Nous consulter

Lieu

Lycée Louis Armand
507 Avenue du Beaujolais
69651 Villefranche sur Saône

Contact

Sandra Guérin
04 74 02 30 16
sandra.guerin@ac-lyon.fr

Coordonnées

GRETA CFA DU RHÔNE
507 avenue du Beaujolais
CS 60402 GLEIZÉ
69651 Villefranche-sur-Saône
Cedex

Tel : 04 74 02 30 16
Fax : 04 74 02 30 18
greta.rhone@ac-lyon.fr