

## 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 01/09/2021 au 31/08/2022

### Public

tout public

### Modalités

Cours du jour  
Collectif  
En alternance  
Formation en présentiel

### Tarif

Nous consulter

### Lieu

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

### Coordonnées

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

Tel : 04 77 32 48 02  
Fax : 04 77 32 37 16  
[greta-cfa.loire@ac-lyon.fr](mailto:greta-cfa.loire@ac-lyon.fr)