

## Electricité

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

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

### 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.

Poursuite(s) d'étude(s) : BTS, une spécialisation est possible en MC

Exemple(s) de formation(s) possible(s) : Technicien(ne) de maintenance des ascenseurs, MC Technicien(ne) ascensoriste (service et modernisation), MC Technicien(ne) en réseaux électriques, BTS Assistance technique d'ingénieur, BTS Conception et réalisation de systèmes automatiques, BTS Contrôle industriel et régulation automatique, BTS Maintenance des systèmes option A ou C, BTS Électrotechnique

Exemple(s) de métier(s) : Chef de chantier en installations électriques, Électricien installation, Électrotechnicien, Installateur en Télécoms

### 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

### Dates

Du 05/09/2022 au 10/07/2024

### Durée

1150 heures

### Modalités

Collectif  
En alternance  
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