

## BAC PROFESSIONNEL ELECTROTECHNIQUE (MELEC) OPTION : ÉCLAIRAGE

### FORMATION EN ALTERNANCE - 2 ANS

#### VERS QUEL METIERS ?

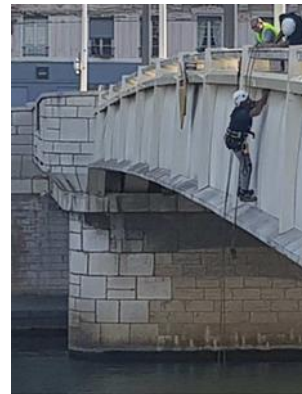
La ville intelligente (Smart City) s'oriente vers le développement des solutions d'éclairage innovantes et éco-performantes.

Aujourd'hui l'éclairage dans la ville contribue à la sécurité, au bien-être de ses habitants, à la valorisation du patrimoine tout en répondant aux enjeux des transitions énergétique et numérique.



L'installateur électricien en éclairage public est un véritable acteur de cette évolution vers la ville intelligente.

Il travaille en équipe dans des environnements variés, le plus souvent à l'extérieur en milieu urbain, parfois en hauteur, et peut nécessiter la conduite d'engins.



Il réalise des activités de dépannage, de recherche de pannes, rénovation des réseaux, câblage d'armoire et raccordement sur site, remplacement et installation de mats.  
Il est parfois amené à travailler de nuit ou d'astreinte.

#### Pour qui ?

- Après un CAP ou un titre professionnel
- Réorientation scolaire ou professionnelle
- Tout public

Après test et entretien de motivation



## LA FORMATION

### Compétences visées

- Analyser, organiser, et définir une opération
- Réaliser, contrôler et paramétrer une installation
- Identifier un dysfonctionnement, effectuer la maintenance et le remplacement du matériel

### Des compétences spécifiques au secteur de l'éclairage

Futurs professionnels de l'éclairage, vous serez chargé de réaliser l'installation, la rénovation, la mise en service et la maintenance des installations d'éclairage urbain :

- Eclairage de la ville, de la voirie des tunnels et des parkings
- Eclairage de mise en valeur de l'architecture
- Eclairage des équipements sportifs et terrains de sport
- Eclairage d'événements et festivités

La formation s'appuie sur le programme du bac pro MELEC avec des modules spécifiques et une colorisation des enseignements professionnels en éclairage urbain

### Enseignement professionnel

- Installation – Mise en service – Maintenance
- > pratique professionnelle
- Prévention – Sécurité - Environnement

### Plateforme de formation dédiée éclairage

### Enseignement général

- Mathématiques – Sciences physiques
- Français – Histoire/géographie
- Anglais
- Arts appliqués
- EPS

### Modules « éclairage urbain »

- Lumière et photométrie
- Fonction de l'éclairage, plan lumière, impact de la lumière sur le vivant
- Réseaux d'éclairage, sources de lumière et eco-performance
- Pilotage et gestion de l'éclairage
- Diagnostic et maintenance de réseaux d'éclairage
- Travail en sécurité : habilitation électrique, travail en hauteur

### Modalités de la formation

- ✓ Durée selon profil (1 à 2 ans en alternance)
- ✓ Début de la formation en Septembre 2020
- ✓ 630 heures maxi de formation par an (1260 h sur le cursus)
- ✓ Rythme d'alternance 2 semaines en centre – 3 semaines en Entreprise
- ✓ Lieu de formation : Lycée Flesselles

### Contact et renseignements

LYCEE Flesselles
   
 15 rue de Flesselles
   
 69001 Lyon
   
 07.79.73.76.77
   
 ou corinne.sinicola@ac-lyon.fr

