

# CAP ÉLECTRICIEN

Il installe, met en service, entretient et répare des ouvrages électriques, principalement en basse tension (domaine BTA : en dessous de 500 V en alternatif et de 750 V en continu). Il intervient, sous la responsabilité d'un chargé de travaux, sur les installations de logements individuels ou collectifs, de bâtiments industriels, d'immeubles de bureaux, de réseaux de distribution...

**LYCÉE LA FAYETTE**

21, boulevard Robert-Schuman,  
Clermont-Ferrand 63000

Tél. : 04 73 28 08 08  
<http://lycée-lafayette-clemont.fr>

## DÉFINITION DE L'EMPLOI

Le titulaire du CAP électricien intervient dans les secteurs du transport, de la distribution, des équipements et installations utilisant de l'énergie électrique.

Il exerce dans les champs d'applications suivants :

- Les installations qui concernent aussi bien l'énergie électrique que les courants faibles et informations (voix, données et images)
- Les équipements industriels (réalisation de coffrets et armoires destinés à la distribution et au contrôle)
- Les réseaux de distribution d'énergie électrique (pose et raccordement des réseaux d'infrastructure aérienne et souterraine en milieu rural et urbain)
- Les énergies renouvelables

## FORMATION EN ENTREPRISE

12 semaines sur les deux années

## ORGANISATION DES ÉTUDES

|                   |   |
|-------------------|---|
| Durée             | 2 ans   |
| Nombre de places  | 12  |
| Recrutement       | Troisième   |
| Qualités requises | Intelligence pratique, soin et dextérité manuelle, respect des règles de sécurité, motivation |

|                                  |        |
|----------------------------------|--------|
| Horaires (première année)        |        |
| Formation professionnelle        | 18 h   |
| Français, histoire et géographie | 3 h 30 |
| Éducation morale et civique      | 30 min |
| Maths, sciences physiques        | 4 h    |
| Vie sociale et professionnelle   | 1 h    |
| Éducation physique et sportive   | 2 h    |
| Arts appliqués                   | 2 h    |
| Anglais                          | 2 h    |

## DÉBOUCHÉS

Les élèves les plus motivés peuvent entrer en Bac Pro Métiers de l'Électricité et de ses Environnements connectés (MELEC).

L'emploi est très porteur dans les domaines de l'installation domestique dans l'artisanat et dans l'installation des réseaux de distribution d'énergie électrique.