



Le titulaire du CAP Electricien intervient dans des secteurs très divers : entreprises d'installation électrique ou de construction de matériel électrique, entreprises de transport (SNCF, RATP), sociétés de maintenance, entreprises de distribution, services techniques des administrations, etc.

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 d'énergie, etc.

Le Métier

Pour distribuer l'électricité dans les bâtiments, l'électricien installateur pose des lignes de câbles auxquelles il raccorde les différents équipements électriques.

Il travaille sur des chantiers de construction ou de rénovation, il coordonne ses activités avec celles des autres ouvriers.

Après avoir étudié les plans et schémas qui concernant la pose de câbles, il repère le futur emplacement des disjoncteurs, tableaux ou armoires électriques.

Il installe alors les canalisations et les supports, pose le réseau de câbles, implante les divers matériels (interrupteurs, prises de courant, chauffage) et effectue les raccordements nécessaires.

Une fois ces travaux achevés, il procède à une série de tests pour vérifier que l'installation est bien conforme aux plans et schémas fournis dès le départ.

Il participe à la mise en service en présence du client et du chef de chantier.



Accès à la formation

Après la classe de troisième des collèges le CAP se prépare en deux années.

Poursuite d'étude

Le CAP permet :

- Une insertion professionnelle avec un diplôme de niveau V.
- De poursuivre des études afin d'obtenir une mention complémentaire en 1 an (MC)
- D'accéder à la classe de première du baccalauréat professionnel (BAC PRO MELEC). Le BAC professionnel (diplôme de niveau IV) est alors obtenu en deux ans.



Horaires d'enseignement
(À partir de 2019 pour la 1^{ère} année)

Matières	1 ^{ère} année	2 ^{ème} année
Français – Hist. – Géo. – EMC + co-intervention Ens. PRO	2 + 1,5	2 + 1,5
Langues Vivantes (Anglais)	1,5	1,5
Mathématiques et Sciences + co-intervention Ens. PRO	1,5 + 1,5	1,5 + 1,5
Arts Appliqués	1	1
EPS	2,5	2,5
Activité professionnelle + co-intervention	11,5 + 3	12 + 3
Réalisation d'un chef d'œuvre	3	3
Prévention-Santé-Environnement	1,5	1
Accompagnement personnalisé	3,5	3,5
Nombre de semaines de formation en entreprises	8	8

Epreuves du Certificat d'Aptitude Professionnelle
(Jusqu'à la session de juin 2021)

Matières	Forme de l'épreuve	Coefficient
EP1 Réalisation d'une installation	CCF*	6
Prévention – Santé – Environnement	CCF	1
EP2. Mise en service d'une installation	CCF	4
EP3. Maintenance d'une installation	CCF	2
EG1 - Épreuve de français - histoire géographie	Ponctuel	3
EG2 – Mathématiques – Sciences physiques	CCF	2
EG3- Education physique et sportive	CCF	1

* CCF : Contrôle en cours de formation

Au lycée Saint Eloi, la section de CAP Électriciens accueille 15 élèves en première année et 15 élèves en deuxième année.

Ce faible effectif permet de proposer un encadrement adapté à chaque élève. Chacun d'entre eux a ainsi la possibilité de travailler à son rythme, de reprendre confiance et de découvrir le goût de la réussite et de la motivation.

Les élèves de CAP deuxième année intègrent pour une grande majorité la classe de 1^{ère} BAC PRO MELEC après l'obtention du diplôme.