EPID • VAUBAN
Lycées - Campus - Alternance

Lycée des Métiers des Industries et des Innovations Technologiques

CAP ELEC
Électricien

TYPE DE DIPLÔME	DURÉE DU DIPLÔME	NIVEAU D'ENTRÉE	NIVEAU DE SORTIE
CAP	2 ANS	3ÈME	NIVEAU 3

LYCÉE EPID Général, Technologique et Professionnel



>>> LE MÉTIER

Le ou la titulaire du **certificat d'aptitude professionnelle (CAP) électricien** intervient dans les secteurs d'activités du bâtiment (résidentiel, tertiaire, industriel), de l'industrie, de l'agriculture, des services et des infrastructures. Ce CAP aborde toutes les compétences professionnelles liées au métier d'électricien depuis le point de production de l'énergie jusqu'aux utilisations.

>>> ANALYSE DE L'ACTIVITÉ

Considérant les enjeux de la transition énergétique et l'évolution des techniques et des technologies numériques, le titulaire du CAP électricien met en œuvre et intervient sur les installations électriques et sur les réseaux de communication.

Au terme d'un temps de pratique professionnelle, le ou la titulaire du CAP électricien exécute principalement une activité de réalisation en autonomie. Les activités de préparation, de mise en service fonctionnelle et de maintenance préventive sont effectuées sous la responsabilité d'un personnel de qualification supérieure.

Les activités professionnelles peuvent s'exercer dans les secteurs :

- Des réseaux de production, stockage, transport, distribution et gestion de l'énergie électrique et des réseaux de communication et de transmission (cuivre, fibre optique, sans fil).
- Des bâtiments (résidentiel, tertiaire et industriel) : installations électriques des bâtiments, domotique, réseaux de communication, contrôle des énergies, sûreté/sécurité des personnes et des biens…,
- De l'industrie : distribution et gestion de l'énergie liées aux procédés (automatismes et contrôle commande, capteurs, moteurs, vérins, systèmes d'éclairage, de chauffage …),
- Des infrastructures routières, ferroviaires et urbaines (éclairage public communicant, signalisation, vidéosurveillance, bornes de recharge de véhicules…),
- Des systèmes énergétiques autonomes et embarqués : installations électriques sur des bateaux, avions, trains …

>>> ADMISSION ET DÉBOUCHÉS

Cette formation est accessible à l'issue d'une troisième Prépa Métiers ou d'une troisième de collège. Elle est d'une durée de 2 années et prépare à un diplôme d'insertion pour les entreprises locales et régionales.

C'est sur la proposition du conseil de classe que l'élève y est admis.

A l'issue de la formation, l'élève peut solliciter un emploi ou poursuivre dans une formation de type BAC PRO MELEC (Métiers de L'Électricité et de ses Environnements Connectés)

>>> HORAIRES ET ENSEIGNEMENTS

DISCIPLINES	1ère année	2ème année
Enseignement Professionnel	11,5	12
Co-intervention Professionnel - Français	1,5	1,5
Co-intervention Professionnel - Mathématiques	1,5	1,5
Réalisation d'un Chef œuvre (pluridisciplinaire)	3	3
Prévention, Santé, Environnement	1,5	1
Français / HG / EMC	2	2
Mathématiques-Sciences	1,5	1,5
LV1	1,5	1,5
Arts Appliqués	1	1
EPS	2,5	2,5
Consolidation, AP, Préparation à l'orientation	3,5	3,5
TOTAL	31	31
Nombre de semaines en Période de Formation en Milieu Professionnel	7	7





OPTIONS POSSIBLES : ESCALADE (2H)