CAP électricien

CAP ELEC

Certifiante | Contrat appr. | Contrat pro.

Réf. : 2000274F — Mise à jour : 17 octobre 2025

Organisme responsable : **POLE FORMATION UIMM BRETAGNE - site de Plérin**

Présentation de la formation

Objectifs

La mission de l'électricien•ne est d'amener l'énergie jusqu'à l'usager.
Le•la titulaire du CAP Électricien•ne intervient en tant qu'**électricien** dans les domaines du **bâtiment**, de l'**industrie**, de l'**agriculture,** des **services et infrastructures**...
Il•elle installe, met en service, entretient et répare les ouvrages électriques et réseaux de communication.
Il•elle 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, ...

A l'issue de la formation, les apprenants devront être capables de :

- Préparer et réaliser une installation
- Mettre en service une installation
- Effectuer des opérations de maintenance
- Intervenir en tenant compte de la sécurité des biens, des personnes et de l'environnement
- Communiquer sur et lors d'une opération

SECTEURS CONCERNÉS

Production, transport, distribution, transformation et maîtrise de l'énergie électrique => réseaux, infrastructures des quartiers, zones d'activités, bâtiments (résidentiel, tertiaire, industriel), industrie, sustèmes énergétiques autonomes et embarqués...

Programme

Les apprenants font face à **des mises en situation réelle**, en travaillant directement sur les installations électriques. Ils suivent également des cours généraux.

ENSEIGNEMENT PROFESSIONNEL

- Électricité
- Câblage
- Maintenance des systèmes
- Habilitation électrique et règles de sécurité
- Technologie des matériels
- Économies d'Énergie des entreprises
- Utilisation des outils numériques
- Communication professionnelle

ENSEIGNEMENT GÉNÉRAL

- Mathématiques

- Sciences physiques et chimiques
- Français
- Histoire et géographie
- Enseignement moral et civique
- Éducation physique et sportive
- Anglais

BLOC TRANSVERSAL

- Respecter les règles d'hygiène et de sécurité
- Prévenir les risques liés à l'activité physique (gestes et postures)
- S'approprier les outils bureautiques
- Accompagner le projet de formation
- Exploiter les périodes en entreprise
- Maîtriser les techniques de recherche d'emploi
- Promouvoir l'égalité entre les femmes et les hommes et l'égalité professionnelle
- Favoriser le développement durable
- Accompagner à la certification

MISSIONS

- Préparer les opérations de réalisation, de mise en service, de maintenance
  - Prendre connaissance du dossier rélatif aux opérations à réaliser dans leur environnement
  - Vérifier et compléter la liste des matériels électriques, équipements et outillages nécessaires aux opérations
- Réaliser
  - Organiser le poste de travail
  - Implanter, poser, installer les matériels électriques
  - Câbler, raccorder les matériels électriques
  - Mener son activité de manière éco-responsable
- Mettre en service
  - Réaliser les vérifications, les réglages, les essais fonctionnels nécessaires à la mise en service de l'installation
  - Participer aux opérations nécessaires aux levées de réserves de l'installation
- Assurer la maintenance
  - Réaliser une opération de maintenance préventive
- Communiquer
  - Échanger sur le déroulement des opérations, expliquer le fonctionnement de l'installation à l'interne et à l'externe

Certifications préparées et métiers visés

Niveau d'entrée	Niveau de sortie
Sans niveau spécifique	**Niveau CAP, BEP**

Liste des certifications

CAP électricien

Code RNCP : 38401

Métiers associés

F1602 — Électricité bâtiment

F1605 — Montage de réseaux électriques et télécoms

Dates et lieux de formation

N° session	Modalité	Lieu	Du	Au
1820117S	Présentiel	Bruz	01/09/2025	31/08/2027
1820154S	Présentiel	Brest	01/09/2025	31/08/2027

Source : GREF Bretagne #2000274F