



Mise à jour le 21/03/2024

Filière métier  
**Électrotechnique - Énergétique**

**CAP Électricien·ne**  
*Sur 1 an*

**CERTIFIÉ PAR**

**STATUT**

CONTRAT D'APPRENTISSAGE : de 15 à 29 ans (\*1)

CONTRAT DE PROFESSIONNALISATION : à partir de 16 ans (\*2)

**RYTHME DE L'ALTERNANCE**

1 semaine CFA / 2 semaines entreprise

**OBJECTIFS**

Le/la titulaire de ce CAP intervient en tant qu'électricien dans les domaines du bâtiment, de l'industrie, de l'agriculture, des services et des infrastructures. À l'issue de la formation, il/elle est capable de :

- Installer, mettre en service, entretenir et réparer des ouvrages électriques et des réseaux de communication,
- Sous la responsabilité d'un·e chargé·e de travaux, intervenir sur les installations de logements individuels ou collectifs, de bâtiments industriels, d'immeubles de bureaux, de réseaux de distribution d'énergie, etc.

**POURSUITES D'ÉTUDES**

- Bac Pro MELEC
- Bac Pro Énergétique TMSEC
- Mention Complémentaire Maintenance des Systèmes embarqués de l'Automobile...

**ÉVOLUTIONS PROFESSIONNELLES**

- Électricien·ne du bâtiment, des travaux publics, des installations publiques, de l'industrie...
- Monteur·se-câbleur·se
- Agent·e de maintenance des installations électriques...

**CONTENU DE LA FORMATION**

**Réalisation d'une intervention :**

- Repérer les conditions de l'opération et son contexte
- Organiser l'opération dans son contexte
- Réaliser une installation de manière écoresponsable
- Communiquer entre professionnels sur l'opération
- Mettre en œuvre les mesures de « prévention, santé et environnement »

**Mise en service d'une installation :**

- Contrôler les grandeurs caractéristiques de l'installation
- Valider le fonctionnement de l'installation
- Exploiter les outils numériques dans le contexte professionnel

**Maintenance d'une installation :**

- Remplacer un matériel électrique
- Communiquer avec le client/usager sur l'opération
- Prévention –santé-environnement (PSE)
- Français, Histoire-Géographie et Enseignement moral et civique
- Mathématiques-Sciences physiques et chimiques

- Éducation physique et sportive
- Langue vivante étrangère
- Arts appliqués et cultures artistiques (facultatif)

#### Réalisation

- Technologie /schéma
- Électricité / mesures

### LIEU D'EXERCICE DE L'ACTIVITÉ

Entreprises d'électricité, du bâtiment, de l'habitat, du tertiaire ou de l'industrie, entreprises des travaux publics.

### MISSIONS SUSCEPTIBLES D'ÊTRE CONFIÉES À L'APPRENTI·E PAR L'ENTREPRISE

#### Activité 1 Réalisation d'une installation

- Préparation des opérations de réalisation, de mise en service , de maintenance.
- Prendre connaissance du dossier relatif aux opérations à réaliser dans leur environnement
- Vérifier et compléter si besoin la liste des matériels électriques, équipements, et outillages nécessaires aux opérations
- Organiser le poste de travail
- Implanter, poser, installer les matériels électriques
- Câbler, raccorder les matériels électriques
- Mener une activité de manière éco-responsable
- Organiser l'opération dans son contexte
- Communiquer entre professionnels sur l'opération
- Mettre en œuvre les mesures de « prévention, santé, environnement »

#### Activité 2 Mise en service d'une installation

- 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
- Réaliser une opération de maintenance préventive
- Contrôler les grandeurs caractéristiques de l'installation
- Valider le fonctionnement de l'installation
- Exploiter les outils numériques dans le contexte professionnel

#### Activité 3 Maintenance d'une installation

- Réaliser une opération de maintenance préventive
- Remplacer un matériel électrique
- Communiquer avec le client/usager sur l'opération
- Echanger sur le déroulement des opérations, expliquer le fonctionnement de l'installation à l'interne et à l'externe

\*\*\*\*\*

### Certifié par

le Ministère de l'Éducation nationale

### CONDITIONS D'ADMISSION

- Être au moins âgé·e de 16 ans ou 15 ans avant la fin de l'année civile
- Être issu·e d'une classe de 3ème

### Prérequis exigés

Ne pas être daltonien·ne

### CALENDRIER

Entrée possible de septembre à décembre. Nous consulter pour les prochaines dates de session.

### DURÉE

450 heures / an

### TARIF

- 1/ en alternance : coût de la formation pris en charge par l'OPCO de la branche professionnelle.  
2/ financement personnel : nous contacter.

## MODALITÉS PÉDAGOGIQUES

Alternance de théorie et de pratique  
Présentiel

## ÉVALUATION

Examen blanc - Examen final ponctuel

## HANDICAP

- Site accessible aux Personnes à Mobilité Réduite.
- Accès à la formation et adaptation : contacter le référent handicap sur [mission.handicap@fdme91.fr](mailto:mission.handicap@fdme91.fr)

## MODALITÉS D'OBTENTION

- Diplôme accessible sous forme globale pour les candidats issus de la voie de l'apprentissage.
- Diplôme accessible sous forme progressive par capitalisation de blocs de compétences pour les candidats individuels ou issus de la formation professionnelle et de la VAE.

## PRÉINSCRIPTION en ligne ICI

INFOS SITE D'ÉVRY : 01 60 79 74 81 - [industrie.e@fdme91.fr](mailto:industrie.e@fdme91.fr)

## PROCESSUS D'INSCRIPTION À LA FDME

Inscription depuis le site internet [www.facmetiers91.fr](http://www.facmetiers91.fr)

Délais d'accès de 3 semaines entre la préinscription et l'admission de la candidature

