



Mise à jour le 21/03/2024

Filière métier
Électrotechnique - Énergétique

CAP Électricien-ne
Sur 2 ans

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

15 jours CFA / 15 jours entreprise

OBJECTIFS

Le/la titulaire de ce CAP intervient en tant qu'électricien-ne 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 chargé 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

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

PROCESSUS D'INSCRIPTION À LA FDME

Inscription depuis le site internet www.facmetiers91.fr

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

