

CAP Électricien

RNCP N°38401 ; Certifié par le Ministère de l'Education Nationale et de la Jeunesse ; Date de publication le 19/12/2023

Durée :

1 ou 2 ans selon le profil

Délais d'accès :

Beaurepaire : Septembre

Eligibilité :

Pro A, CPF, Contrat d'apprentissage, CPF de transition professionnelle

Délais d'accès :

candidature 3 semaines avant le démarrage de la formation

Conditions tarifaires :

Coût de formation pris en charge par les OPCO au titre de l'apprentissage ou de la professionnalisation

Prérequis :

- Maîtrise du français à l'écrit et à l'oral
- Connaissances de base en mathématiques

Conditions d'admission :

- Avoir 15 ans au plus tard au 31 décembre de l'année d'inscription
- Étude de dossier et/ou entretien
- Signer un contrat d'alternance avec une entreprise

OBJECTIFS

Le titulaire du CAP électricien aborde toutes les compétences professionnelles liées au métier d'électricien depuis le point de production de l'énergie jusqu'aux utilisations.

Il assume des activités professionnelles variées sous la responsabilité d'un personnel de qualification supérieure.

Dans ses réalisations, il maîtrise les aspects normatifs, réglementaires propres aux installations électriques, de sécurité des personnes et des biens, il appréhende les aspects relationnels, de l'efficacité énergétique, de la protection de l'environnement et du développement durable. Enfin, il met en œuvre et intervient sur les installations électriques et sur les réseaux de communication des domaines de la production, du transport, de la distribution, de la transformation et de la maîtrise de l'énergie électrique

Sa fonction conduit à :

Préparer 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

Réaliser et mettre en service des installations :

- Organiser le poste de travail
- Implanter, poser, installer les matériels électriques
- Câbler, raccorder les matériels électriques
- Mener son activité de manière éco-responsable
- 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, le dépannage d'une installation :

- 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

VIE ACTIVE

- Électricien
- Installateur en équipements électriques
- Monteur-câbleur

ET APRÈS ? POURSUITE DE PARCOURS DE FORMATION

- Bac pro Métiers de l'électricité et de ses environnements connectés (MELEC)
- Bac pro Maintenance des systèmes de production connectés (MSPC)

CAP Électricien

RNCP N°38401 ; Certifié par le Ministère de l'Education Nationale et de la Jeunesse ; Date de publication le 19/12/2023

Les + de la formation

Validation des formations : "Habilitation électrique (B1V)" et "Sauveteur Secouriste du Travail"

Méthodes et moyens pédagogiques :

Mise en situation réelle sur nos plateaux techniques ou sur des cas concrets de l'entreprise d'accueil. Alternance d'apports théoriques et d'exercices pratiques.

Plateaux techniques rassemblant l'ensemble des technologies de l'électrotechnique. Systèmes innovants, domotique, fibre optique. Salles de cours technologiques équipées de PC individuels + plateforme d'Elearning EASi

Intervenants :

Tous nos formateurs techniques sont issus du monde industriel et experts dans leur domaine.

Rythme de l'alternance :

2 semaines de formation, 2 semaines en entreprise

PROGRAMME

Parcours complet : 2 ans

Formation technique (610 heures environ)

- Réalisation d'une opération
- Mise en service d'une installation
- Maintenance d'une installation
- Prévention santé environnement

Formation générale (510 heures environ)

- Français
- Mathématiques
- Physique-chimie
- Histoire-Géographie, Enseignement moral et civique
- Anglais
- EPS

MODALITÉS DE SUIVI ET D'ÉVALUATION

Visite en entreprise, suivi pédagogique individualisé. Bilan pédagogique semestriel, livret d'apprentissage

Contrôle en cours de formation (CCF)

ENTREPRISE D'ACCUEIL

Entreprise industrielle de production, distribution et transformation de l'énergie électrique, installations, équipements industriels...

Dans des secteurs variés tel que l'automobile, électronique, tertiaire, bâtiment, chimie, plasturgie...