

Le titulaire du CAP Electricien intervient dans les secteurs du transport, de la distribution, des équipements et installations utilisant de l'énergie électrique. Il participe en autonomie à des tâches de réalisation, et, sur ordre et sous contrôle, à des tâches de mise en service et/ou de maintenance sur des installations et équipements électriques (courant faible, courant fort).

■ Métiers visés

- Électricien(ne)
- Installateur(trice) électricien(ne),
- Installateur(trice) domotique
- Câbleur(euse) fibre optique, réseau, cuivre
- Monteur(euse) électricien(ne)
- Tableautier

■ Au sein :

- D'entreprises artisanales dans les domaines de l'habitat et du tertiaire
- De collectivités territoriales
- D'établissements recevant du public
- De moyennes et grandes entreprises dans les domaines de l'habitat et du tertiaire

■ Compétences développées au cours de la formation :

Bloc n° 1 - Réalisation d'une installation

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

Bloc n° 2 - 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

Bloc n° 3 Maintenance d'une installation

- Remplacer un matériel électrique
- Communiquer avec le client/usager sur l'opération

■ Tâches susceptibles d'être confiées à l'alternant(e) :

- Passage de gaines et de câbles électriques
- Façonnage : pose de conduits et d'appareillages
- Appareils de commande (interrupteurs, boutons poussoirs, prises de courant...)
- Appareils d'éclairage
- Appareils de chauffage

- Raccordement d'appareillages, de tableaux de répartition, de coffrets de connexions (boîtes de dérivation), de coffrets de communication
- Vérification des continuités de terre

■ Contenu

Domaine professionnel :

- Chaîne d'énergie
- Chaîne d'information
- Ressources et outils professionnels
- Qualité - Sécurité - Environnement
- Communication
- Grandeurs électriques mécaniques et dimensionnelles
- Préparation à l'habilitation électrique B1V conformément à la norme NF C 18-510
- Préparation au certificat de prévention des risques liés à l'activité physique pour une opération - formation initiale

Domaine général :

- Français et Histoire-Géographie - Enseignement moral et civique
- Mathématiques - Physique - Chimie
- Éducation physique et sportive

■ Modalités pédagogiques

Méthodes pédagogiques

- La formation combine des retours d'expérience, des travaux collaboratifs, des apports théoriques, des mises en situation pratique en atelier

Outils et moyens techniques

- Salles de formation équipées d'ordinateurs et vidéoprojecteur
- Plateau technique
- Centre de ressources

Moyens humains

- Formateurs d'Enseignements Professionnels et d'Enseignements Généraux (cf. liste en annexe)

Modalités de suivi de l'exécution

- Suivi des présences
- Certificat de réalisation

■ Modalités d'évaluation

- Évaluation formative tout au long de la formation : questionnaires, études de cas, réalisations pratiques
 - Évaluation certificative conforme aux modalités de l'organisme certificateur :
 - Épreuves ponctuelles
- ### Domaine professionnel :
- UP1 Réalisation d'une installation
 - UP2 Mise en service d'une installation
 - UP3 Maintenance d'une installation

■ Domaine général :

- UG1 Français et Histoire-Géographie – Enseignement Moral et civique
- UG2 Mathématiques – Physique – Chimie
- UG3 Éducation physique et sportive
- UG4 Prévention – Santé – Environnement
- UF1 Langue vivante (facultative)

■ Qualités requises :

- Goût du travail manuel
- Organisation, méthode
- Curiosité et écoute
- Application

■ Public concerné :

Par la voie de l'apprentissage :

jeunes âgés de 16 à 29 ans révolus (dès 15 ans si sortie de 3^{ème}) au début de la formation

Sans condition d'âge pour les personnes :

- reconnues travailleur handicapé
- ayant un projet de création ou reprise d'entreprise nécessitant le diplôme
- sur la liste des sportifs de haut niveau

En contrat de professionnalisation :

jeunes âgés de 16 à 25 ans révolus au début de la formation demandeurs d'emploi d'au moins 26 ans bénéficiaires de minima sociaux

■ Conditions d'accès

L'inscription définitive est conditionnée par la signature d'un contrat d'apprentissage ou de professionnalisation avec une entreprise dont le secteur d'activité correspond au métier visé.

■ Lieu de la formation :

3 Bd Bâtonnier Cholet – 44100 NANTES
Horaires : 8h00-12h00 / 13h00-17h00

■ Effectifs :

- Minimum : 8 apprenants par groupe
- Maximum : 28 apprenants par groupe

■ Organisation de la formation

En alternance :

1 semaine en centre de formation 2 semaines en entreprise

■ Période d'entrée en formation

Standard : Septembre

Nous contacter pour étudier les possibilités d'entrée en cours d'année de formation

■ Pré-requis

- Maîtriser les savoirs de base (lire, écrire, compter) en langue française
- Être médicalement apte à l'exercice du métier visé

■ Durée

- Standard : 2 ans (910 heures de formation au centre)
- Durée réduite suivant conditions, nous contacter

■ Tarifs

- Contrat d'apprentissage et de professionnalisation : formation gratuite pour l'apprenant, éligible à une prise en charge par l'OPCO de l'entreprise formatrice
- Autres dispositifs : 12740 € nets de taxe sur 2 ans
- Formation éligible à une prise en charge par les OPCO, Pôle emploi, Transitions Pro et au titre du CPF : Nous contacter pour + d'infos

■ Poursuite d'études possible au CFA MARTELLO

- Bac pro MELEC (Métiers de l'Électricité et de ses Environnements Connectés)
- BP Électricien(ne)

■ Autre poursuite d'études possible

- CAP Monteur en installations thermiques
- MC Maintenance des systèmes embarqués de l'automobile
- MC Maintenance en équipement thermique individuel
- MC Réalisation de circuits oléohydrauliques et pneumatiques
- MC Sécurité civile et d'entreprise
- Bac pro Maintenance et efficacité énergétique
- Bac pro Installateur en chauffage, climatisation et énergies renouvelables
- BP Installateur, dépanneur en froid et conditionnement d'air
- BP Métiers de la piscine
- BP Monteur en installations du génie climatique et sanitaire

■ Infos pratiques

- Modalités d'inscription
- Résultats aux examens
- Taux d'insertion professionnelle
- Parcours de formation et passerelles
- Journées portes ouvertes
- Découverte des métiers
- Mini stages
- Accessibilité aux personnes en situation de handicap
- [...]

Renseignements au CFA ou sur le site internet : martello-cfaelectricite.fr

RETROUVEZ TOUTES
NOS FORMATIONS SUR
martello-cfaelectricite.fr

Campus de l'Apprentissage
3 boulevard Bâtonnier Cholet - 44100 NANTES
Tél. : 02 40 40 66 67
contact@martello-cfaelectricite.fr