

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 3ème) 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**