

Le titulaire du BP Electricien est un installateur monteur électricien hautement qualifié capable d'animer une petite équipe. Dans les secteurs du bâtiment et des infrastructures, il est capable de préparer l'exécution d'un travail, d'ouvrir un chantier, d'en assurer l'exécution, le suivi et le contrôle (y compris au plan économique) et, enfin, de le clôturer.

■ Métiers visés

- Électricien(ne)
- Électricien(ne) d'équipement
- Installateur(trice), monteur(euse) électricien(ne)
- Installateur(trice) domotique
- Intégrateur(trice) électricien(ne)
- Technicien(ne) câbleur(se) réseau de communication
- Électricien(ne), technicien(ne) de maintenance, de dépannage

■ 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 : Préparation d'une opération

- Analyser les conditions de l'opération et son contexte
- Évaluer les risques et proposer une mesure de prévention
- Exploiter des outils numériques professionnels
- Définir une installation à l'aide de solutions préétablies
- Compléter des documents de l'opération

Bloc n°2 : Réalisation d'une installation

- Organiser une opération dans son contexte
- Réaliser une installation électrique

Bloc n°3 : Mise en service d'une installation

- Contrôler les caractéristiques de l'installation
- Régler, paramétrer les matériels de l'installation
- Valider le fonctionnement de l'installation
- Communiquer avec le client, l'utilisateur, sur l'opération

Bloc n°4 : Dépannage d'une installation

- Diagnostiquer un dysfonctionnement
- Remplacer un matériel électrique
- Communiquer entre professionnels sur l'opération

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

- L'ensemble des tâches liées à la distribution de l'électricité dans les bâtiments collectifs et individuels :

câblage, façonnage, pose et raccordement des appareillages électriques jusqu'au tableau de répartition de l'installation

- Installation et programmation de systèmes de climatisation et de chauffage
- Pose et raccordement d'alarmes domestiques
- Câblage des réseaux de communication (domotique, baies de brassage)
- Equipement des bâtiments collectifs en contrôles d'accès (interphonie audio/vidéo, digicode...)

■ Contenu

Domaine professionnel :

- Le monde professionnel : environnement de travail et réglementation
- La chaîne d'énergie
- La chaîne de l'énergie
- La chaîne d'informations
- Les grandeurs électriques, mécaniques et dimensionnelles
- La communication
- Accessibilité du cadre bâti

Prévention des risques professionnels :

- Préparation à l'habilitation électrique B1V et BR conformément à la norme NFC 18-510
- Préparation au profil opérateur de l'Autorisation d'Intervention à proximité des Réseaux

Domaine général :

- Mathématiques
- Sciences physiques et chimiques
- Expression et connaissance du monde (Français et Histoire-géographie)
- Langue vivante étrangère : Anglais

■ 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 de PC 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 :

- U10 Préparation d'une opération
- U21 Réalisation d'une installation
- U22 Mise en service d'une installation
- U30 Dépannage d'une installation

Domaine général :

- U41 Mathématiques
- U42 Sciences physiques et chimiques
- U50 Expression et connaissance du monde
- U60 Langue vivante étrangère : Anglais
- UF : Épreuve facultative : Langue vivante étrangère

■ Qualités requises :

- Autonomie et polyvalence
- Sens des responsabilités
- Esprit d'équipe
- Dynamisme

■ Public concerné :

Par la voie de l'apprentissage :

jeunes âgés de 16 à 29 ans révolus.

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

- Être titulaire de l'un des diplômes suivants :
- d'un diplôme de niveau 3 ou de niveau supérieur du groupe des spécialités 227 : ÉNERGIE, GÉNIE CLIMATIQUE
- ou d'un titre ou diplôme du même secteur professionnel de niveau 3 ou de niveau supérieur, inscrit dans le répertoire des certifications professionnelles
- 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) puis BTS Électrotechnique.

■ Autre poursuite d'études possible

- Formation de responsable de chantier en installations électriques
- Formation de reprise d'entreprise artisanale
- Titre Technicien services Maison connectée
- Mention complémentaire Technicien en Énergies Renouvelables option énergie électrique

■ 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**