

# ÉLECTRICIEN(NE)

## 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
- > apprentis âgés de 35 ans au plus, au moment de la conclusion du contrat, en poursuite d'études après un diplôme de niveau 3

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 :

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

### Autres dispositifs :

Salariés, retraités, demandeurs d'emploi

## CONDITIONS D'ACCÈS

### Par la voie de l'apprentissage ou du contrat de professionnalisation :

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.

### Pour les autres dispositifs :

Une convention de stage devra être signée avec une entreprise d'accueil.

## PRÉREQUIS

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 au RNCP

**Être médicalement apte à l'exercice du métier visé**

## DURÉE

**Standard** : 2 ans (840 heures en centre de formation)

**Adaptée à votre profil après positionnement à l'entrée en formation**

## MÉTIER(S) VISÉ(S)

- > 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

## OBJECTIFS

### 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

### Réalisation d'une installation

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

### 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'usager, sur l'opération

### Dépannage d'une installation

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

## 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

### Domaine Général

- Mathématiques
- Sciences physiques et chimiques
- Expression et connaissance du Monde (Français et Histoire - Géographie)
- Langue vivante : Anglais

## LIEU DE FORMATION

**Loire-Atlantique : Saint-Brevin-les-Pins**  
8h30-12h30 / 13h30-16h30

**Maine-et-Loire : Angers**  
8h15-12h15 / 13h15-16h15

**Sarthe : Le Mans**  
8h30-12h30 / 13h30-16h30

**Vendée : La Roche-sur-Yon**  
8h30-12h / 13h15-16h45

## EFFECTIF

**MINI : 8** apprenants par groupe  
**MAXI : 16** apprenants par groupe

## ORGANISATION DE LA FORMATION

**En alternance, rythme moyen de :**  
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

## TARIFS DE LA FORMATION

**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 : 15120€ exonéré de TVA - Art. 261.4.4 a du CGI - sur 2 ans**

Formation éligible à une prise en charge par les OPCO, Pôle emploi, Transitions Pro

## INFOS ET INSCRIPTION

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

Renseignements dans le centre le plus proche de chez vous ou sur son site internet :

[www.btpcfa-pdl.com/44SB](http://www.btpcfa-pdl.com/44SB)  
[www.btpcfa-pdl.com/49](http://www.btpcfa-pdl.com/49)  
[www.btpcfa-pdl.com/72](http://www.btpcfa-pdl.com/72)  
[www.btpcfa-pdl.com/85](http://www.btpcfa-pdl.com/85)

## CONTENU

### Prévention des Risques Professionnels

- Préparation au profil opérateur de l'Autorisation d'Intervention à Proximité des Réseaux (Aér./Souter.)
- Préparation à l'habilitation électrique B1V conformément à la norme NF C 18-510
- Préparation à l'habilitation électrique BR conformément à la norme NF C 18-510

### MODALITÉS PÉDAGOGIQUES

#### Méthodes pédagogiques

La formation combine :

- Des apports théoriques
- Des retours d'expérience
- Des travaux collaboratifs
- Des mises en situation professionnelle

#### Outils et moyens techniques

- Salles de formation équipées de PC/tablettes et vidéoprojecteur
- Plateau technique
- Plateforme LMS (e-learning)
- 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 :

- > Apprentis : Contrôle en Cours de Formation ou épreuves ponctuelles
- > Stagiaires de la Formation Professionnelle Continue : 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 : Anglais

> Epreuves facultatives :

- UF : Langue vivante

**Formation inscrite au RNCP permettant la validation d'un ou plusieurs blocs de compétences (Code RNCP : 27774 ).** Retrouvez toutes les informations relatives à la certification (certificateur, date d'enregistrement de la certification, taux d'insertion dans l'emploi et dans le métier visé...) sur [certificationprofessionnelle.fr](http://certificationprofessionnelle.fr)

### POURSUITE DE FORMATION

- > Terminale Bac Pro Métiers De L'électricité Et De Ses Environnements Connectés
- > TP Technicien de bureau d'études en électricité des bâtiments
- > Mention complémentaire Technicien en Énergies Renouvelables option énergie électrique
- > BTS Électrotechnique
- > Formation « Responsable Technique » PME de la Construction de niveau Bac+2, tous corps d'état