

# MÉTIERS DE L'ÉLECTRICITÉ ET DE SES ENVIRONNEMENTS CONNECTÉS

## 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

Maîtriser les savoirs de base (lire, écrire, compter) en langue française – niveau 3e

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

## DURÉE

**Standard** : 3 ans (1890 heures en centre de formation)

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

## MÉTIER(S) VISÉ(S)

- > Électricien(ne)
- > Électrotechnicien(ne)
- > Installateur(trice) électricien(ne)
- > Installateur(trice) domotique
- > Technicien(ne) câbleur(se) réseau informatique
- > Technicien(ne) fibre optique, réseau, cuivre
- > Monteur(se) électricien(ne)
- > Technicien(ne) de maintenance
- > Technicien(ne) de dépannage

## OBJECTIFS

### Préparation d'une opération

- Analyser les conditions de l'opération et son contexte
- Définir une installation ou un équipement à l'aide de solutions préétablies
- Exploiter les outils numériques dans le contexte professionnel
- Compléter les documents liés aux opérations

### Réalisation d'une installation

- Organiser l'opération dans son contexte
- Réaliser une installation de manière écoresponsable
- Communiquer entre professionnels sur l'opération

### Livraison d'une installation

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

### Dépannage d'une installation

- Diagnostiquer un dysfonctionnement
- Remplacer un matériel électrique

## CONTENU

### Domaine professionnel

- Chaîne d'énergie
- Chaîne d'informations
- Grandeurs électriques, mécaniques, dimensionnelles
- Ressources et outils professionnels
- Qualité – Sécurité – Environnement (QSE)
- Diagnostic
- Communication

### Domaine Général

- Économie gestion
- Prévention, santé, environnement
- Mathématiques
- Sciences physiques et chimiques
- Langue vivante : Anglais
- Français
- Histoire, géographie et enseignement moral et civique
- Arts appliqués et cultures artistiques
- Éducation physique et sportive

## LIEU DE FORMATION

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

**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 :**  
2de : 1 semaine en centre de formation / 2 semaines en entreprise  
1e et Terminale : 2 semaines 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 :**  
année de 2de : 8330€ nets de taxe  
année de 1e : 11900€ nets de taxe  
année de Terminale : 11900€ nets de taxe

Formation éligible à une prise en charge par les OPCO, Pôle emploi, Transitions Pro et au titre du CPF

## 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/49](http://www.btpcfa-pdl.com/49)  
[www.btpcfa-pdl.com/85](http://www.btpcfa-pdl.com/85)

## CONTENU

### Prévention des Risques Professionnels

- 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
- Préparation au certificat de prévention des risques liés à l'activité physique pour une opération - formation initiale
- Préparation au profil opérateur de l'Autorisation d'Intervention à Proximité des Réseaux (Aér./Souter.)
- Préparation au certificat de Sauveteur Secouriste du Travail - formation initiale

### 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 :

- U2 Préparation d'une opération
- U31 Réalisation d'une installation
- U32 Livraison d'une installation
- U33 Dépannage d'une installation

> Domaine général :

- U34 Économie et gestion
- U35 Prévention - Santé – Environnement
- U11 Mathématiques
- U12 Sciences physiques et chimiques
- U4 Langue vivante
- U51 Français
- U52 Histoire, géographie et enseignement moral et civique
- U6 Arts appliqués et cultures artistiques
- U7 Éducation physique et sportive

> Epreuves facultatives :

- UF1 LV Facultative
- UF2 Mobilité (facultative)
- UF3 EPS facultative

**Formation inscrite au RNCP permettant la validation d'un ou plusieurs blocs de compétences (Code RNCP : 25353 ) + d'infos sur [certificationprofessionnelle.fr](http://certificationprofessionnelle.fr)**

### POURSUITE DE FORMATION

- > BP Électricien(ne)
- > MC Technicien(ne) ascensoriste (service et modernisation)
- > MC Technicien(ne) en réseaux électriques
- > MC Technicien en énergies renouvelables option A : énergie électrique
- > Titre Technicien services Maison connectée
- > BTS Assistance technique d'ingénieur
- > BTS Conception et réalisation de systèmes automatiques
- > BTS Contrôle industriel et régulation automatique
- > BTS Électrotechnique
- > BTS Conseil et commercialisation de solutions techniques
- > Formation « Responsable Technique » PME de la Construction de niveau Bac+2, tous corps d'état