

# TECHNICIEN EN ÉNERGIES RENOUVELABLES OPTION A : ÉNERGIE ÉLECTRIQUE

## 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

L'accès en formation est ouvert en priorité aux candidats titulaires du BAC PRO Métiers de l'électricité et de ses environnements connectés ou du BP électricien(ne).

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

## DURÉE

**Standard** : 1 an(455 heures en centre de formation)

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

## MÉTIER(S) VISÉ(S)

- > Technicien en énergies renouvelables
- > Installateur
- > Monteur
- > Climaticien
- > Chauffagiste
- > Électricien
- > Énergéticien

## OBJECTIFS

### Préparation d'une intervention

- Collecter et interpréter des données
- Rechercher les données complémentaires
- Traiter l'ensemble des données
- Quantifier les besoins
- Planifier l'intervention

### Réalisation et mise en service d'une installation

- Organiser les activités
- Vérifier les données sur le site
- Installer les postes de travail
- Mettre en place les matériels
- Réaliser l'étanchéité du support
- Raccorder les réseaux
- Réaliser les essais et réglages
- Procéder aux vérifications

### Intervention de maintenance sur une installation et présentation des activités en milieu professionnel

- Réaliser une intervention de maintenance
- Dialoguer avec le client et avec la hiérarchie
- Compléter des documents

## CONTENU

### Domaine professionnel

- Contexte administratif et juridique de l'entreprise
- Construction et communication technique
- Confort de l'habitat
- Approche scientifique
- Approche technologique
- Techniques et procédés de mise en œuvre
- Santé et sécurité au travail
- Gestion des travaux
- Mathématiques appliquées
- Communication

## LIEU DE FORMATION

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

## EFFECTIF

**MINI : 6** apprenants par groupe  
**MAXI : 16** 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

## 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** : 7735€ exonéré de TVA - Art. 261.4.4 a du CGI - sur 1 an

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/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.)
- Application des principes de prévention des risques CMR
- 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 à l'habilitation électrique BP conformément à la norme NF C 18-510
- Préparation à l'attestation d'utilisation d'échafaudages de pied (R408 – annexe 5)

### 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 :

- E1 Préparation d'une intervention
- E2 Réalisation et mise en service d'une installation
- E3 Intervention de maintenance sur une installation et présentation des activités en milieu professionnel

**Formation inscrite au RNCP permettant la validation d'un ou plusieurs blocs de compétences (Code RNCP : 15009 ) + d'infos sur [certificationprofessionnelle.fr](http://certificationprofessionnelle.fr)**

### POURSUITE DE FORMATION

- > Formation « Responsable Technique » PME de la Construction de niveau Bac+2, tous corps d'état
- > BTS Électrotechnique