

### Contacts pédagogique, administratif et handicap

05 49 61 20 66

[contact@ifrbpoitoucharentes.fr](mailto:contact@ifrbpoitoucharentes.fr)

### Durée

1,00 jour - 7:00 heures

### Tarif

370,00 € HT soit 444,00 € TTC par participant

### Public

Tout personnel électricien habilité BR chargé d'exécuter des interventions générales sur des installations photovoltaïques (maintenance, dépannage électrique) en basse tension, ou de diriger des travaux d'ordre électrique hors tension, ou dans un environnement consigné, ou dans la zone de voisinage simple et / ou des essais sur des ouvrages électriques en basse tension.

### Pré-requis

Disposer d'un titre BR Photovoltaïque  
Être âgé de plus de 18 ans

### Modalité et moyens pédagogiques

Formation en présentiel.

Le suivi de l'exécution de l'action de formation se fera au moyen de feuilles d'émargement, co-signées par le stagiaire et l'intervenant.

Alternance d'études de cas, d'exercices pratiques, d'apports théoriques et d'activités de compréhension et d'acquisition.

### Profil de l'intervenant

Formateurs, techniciens ou ingénieurs disposant d'une expérience confirmée dans le domaine de l'électricité, assurant également des missions techniques auprès des entreprises.

### Informations complémentaires

**Se munir de ses équipements de protection individuelle : Ecran facial (NF EN166), gants isolants de classe 0, chaussures de sécurité pour les travaux pratiques.**

### Objectif professionnel

Obtenir l'habilitation électrique BP et BR Photovoltaïque (personnel électricien)

### Objectifs opérationnels et évaluables de développement des compétences

A l'issue de l'action de la formation, le stagiaire sera capable de :

- Exécuter en toute sécurité des interventions sur des installations photovoltaïques
- Gérer et appliquer la réglementation selon la norme NF C 18-510

### Contenu

#### Tronc commun

- Présentation de la réglementation
- Sensibilisation aux risques électriques
- Effet du courant sur le corps
- Description du principe de l'habilitation électrique
- Rôle et limites du titre BR avec mention P (Photovoltaïque)
- Rôle du chargé d'exploitation électrique
- Analyse des étapes de consignation
- Description des séquences de mise en sécurité
- Identifier les limites et les zones d'environnement
- S'assurer de la bonne mise en œuvre de son matériel et de ses outils
- Identifier, vérifier et utiliser les équipements de protection collectifs (EPC)
- Identifier, vérifier et utiliser les EPI appropriés
- Rappel des fonctions des matériels et appareillages électriques

#### Thèmes spécifiques BP Photovoltaïques

- Identification d'une installation
- Description du matériel électrique d'une chaîne photovoltaïque
- Evaluation et mise en situation dans le rôle de BP
- Appliquer les prescriptions de sécurité
- Analyser les risques pour une situation donnée
- Mettre en œuvre les mesures de prévention applicables à la pose des panneaux
- Réaliser l'interconnexion des modules entre eux

#### Spécificités BR Photovoltaïque

- Mesures de prévention à appliquer lors d'une intervention BT générale photovoltaïque
- Etapes d'une consignation pour intervention
- Evaluation et mise en situation dans le rôle de chargé d'intervention BR photovoltaïque
- Organiser, délimiter et signaler la zone d'intervention

Acquisition des compétences techniques nécessaires aux travaux sur les parties en courant continu.

Périodicité de recyclage recommandée selon NF C 18-510 : 3 ans.

### Critères et modalités d'évaluation

Evaluation théorique par QCM : 30 minutes.

Evaluation pratique en situation : 1 heure.

Une attestation de fin de formation et un avis nominatif d'habilitation seront délivrés à chaque stagiaire qui aura participé activement à l'ensemble de la formation et réussi les évaluations théoriques et pratiques.

**Si réussite aux épreuves (1 épreuve théorique et 1 épreuve pratique), délivrance d'un avis sur l'obtention de l'habilitation électrique.**

En cours et/ou en fin de formation, les participants seront invités à évaluer les apports de la formation et l'atteinte des objectifs opérationnels à l'aide d'un questionnaire.

