



# POSE PHOTOVOLTAÏQUE : BP

➤ Préparation à l'habilitation de niveau BP selon la norme NF C 18-510

## DURÉE

2 jours - 14 heures  
Recyclage : 1 jour - 7 heures

## PUBLIC

Les poseurs travaillant dans le photovoltaïque.

## PRÉ-REQUIS

Aucune connaissance en électricité n'est demandée (les personnes doivent être capables de comprendre les instructions de sécurité).

## EFFECTIF MAXIMUM

12 participants.

## MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

Apprentissage théorique et pratique.

## MAINTIEN DES COMPÉTENCES

3 ans (cf. INRS).

## VALIDATION DES ACQUIS

QCM, attestation de formation, titre d'habilitation pré-rempli.

## MATÉRIEL PÉDAGOGIQUE

Ordinateur, vidéoprojecteur, présentation Power-Point, armoire électrique, livret de formation, matériels électriques.

## RÉFÉRENCES RÈGLEMENTAIRES

Article R4544-9 du Code du Travail,  
NF C 18-510.

## ACCESSIBILITE

FORVALYS s'engage à favoriser l'accès à la formation pour toutes et pour tous. Pour toute question, vous pouvez solliciter notre référente handicap.

## OBJECTIF PÉDAGOGIQUE

*Connaître les dangers de l'électricité, les distances et les zones d'environnement. Savoir se protéger. Savoir identifier les risques électriques avant l'installation photovoltaïque.*

*Maîtriser la manipulation de matériel et de dispositifs de connexion.*

## CONTENU

### 1. Tronc commun 1 (Selon NF C 18-510)

- ⇒ Cadre réglementaire et responsabilités ;
- ⇒ Les grandeurs électriques : Courant, tension, résistance, puissance, alternatif, continu, etc.
- ⇒ Les effets du courant électrique sur le corps humain ;
- ⇒ Les noms et les limites des différents domaines de tension ;
- ⇒ Les zones d'environnement et donner leurs limites ;
- ⇒ Le principe d'une habilitation ;
- ⇒ La définition des symboles d'habilitation ;
- ⇒ Les prescriptions associées aux zones de travail ;
- ⇒ Les équipements de protection collective et leur fonction (barrière, écran, banderole, etc.) ;
- ⇒ Les risques liés à l'utilisation et à la manipulation des matériels et outillages utilisés dans l'environnement ;
- ⇒ La conduite à tenir en cas d'accident corporel ;
- ⇒ La conduite à tenir en cas d'incendie dans un environnement électrique.

### Module Pose Photovoltaïque (BP) Spécificités & Evaluation

- ⇒ Nommer les acteurs concernés par les opérations :
  - Identifier les acteurs concernés.
- ⇒ Nommer les limites de l'habilitation BP (Autorisation et interdits, etc.) :
  - Repérer la zone de travail qui lui a été définie, appliquer les prescriptions, définir et mettre en place la zone de travail,
  - Analyser les risques pour une situation donnée et correspondant à l'habilitation visée.

.../suite

## FORMATION INTRA ENTREPRISE

Dans vos locaux selon vos disponibilités

## FORMATION INTER ENTREPRISE

Dans nos locaux selon nos calendriers

Réf formation : ELEC03-ELE



# POSE PHOTOVOLTAÏQUE : BP

➤ Préparation à l'habilitation de niveau BP selon la norme NF C 18-510

## DURÉE

2 jours - 14 heures  
Recyclage : 1 jour - 7 heures

## PUBLIC

Les poseurs travaillant dans le photovoltaïque.

## PRÉ-REQUIS

Aucune connaissance en électricité n'est demandée (les personnes doivent être capables de comprendre les instructions de sécurité).

## EFFECTIF MAXIMUM

12 participants.

## MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

Apprentissage théorique et pratique.

## MAINTIEN DES COMPÉTENCES

3 ans (cf. INRS).

## VALIDATION DES ACQUIS

QCM, attestation de formation, titre d'habilitation pré-rempli.

## MATÉRIEL PÉDAGOGIQUE

Ordinateur, vidéoprojecteur, présentation Power-Point, armoire électrique, livret de formation, matériels électriques.

## RÉFÉRENCES RÈGLEMENTAIRES

Article R4544-9 du Code du Travail,  
NF C 18-510.

## ACCESSIBILITE

FORVALYS s'engage à favoriser l'accès à la formation pour toutes et pour tous. Pour toute question, vous pouvez solliciter notre référente handicap.

## OBJECTIF PÉDAGOGIQUE

*Connaître les dangers de l'électricité, les distances et les zones d'environnement. Savoir se protéger. Savoir identifier les risques électriques avant l'installation photovoltaïque.*

*Maîtriser la manipulation de matériel et de dispositifs de connexion.*

## CONTENU (SUITE)

- ⇒ Énoncer les fonctions des matériels électriques des domaines de tension BT et TBT d'une chaîne photovoltaïque :
  - Reconnaître les matériels électriques des domaines de tension BT et TBT d'une chaîne photovoltaïque,
  - Vérifier visuellement le bon état des isolants des modules et des dispositifs de connexions.
- ⇒ Connaître les mesures de prévention à appliquer en cas de détérioration d'un isolant sur une chaîne photovoltaïque :
  - Mettre en œuvre les mesures de prévention en cas de détérioration d'un isolant lors de la pose de module photovoltaïque.
- ⇒ Décrire les séquences pour l'interconnexion en série des modules photovoltaïques protégés (code IP2X) :
  - Mettre en œuvre les mesures de prévention lors de la pose et du raccordement d'une série de modules dont le matériel de connexion est protégé (code IP2X),
  - Analyser les risques préalablement à chaque situation de travail, réaliser l'interconnexion (code IP2X) des modules entre eux.

### Pratique :

- ⇒ Exercices pratiques et mises en situation ;
- ⇒ Mise en application de toutes les mesures de sécurité requises.

## FORMATION INTRA ENTREPRISE

Dans vos locaux selon vos disponibilités

## FORMATION INTER ENTREPRISE

Dans nos locaux selon nos calendriers

Réf formation : ELEC03-ELE