

# Préparation à l'habilitation électrique BP

## Pose photovoltaïque

### Public

Toute personne devant intervenir dans le cadre d'opérations de pose et de raccordement de modules photovoltaïques.

### Objectif global

Etre capable de respecter les prescriptions de sécurité définies par la norme NFC 18-510.

Le recyclage des connaissances est préconisé tous les trois ans.

**Contexte réglementaire** : Articles R.4544-9 et R.4544-10 du Code du travail, issus du décret n° 2010-1118 du 22/09/2010.

### Contenu de la formation

Conformément au document INRS Ed6127

#### L'habilitation

Présentation, définition et principe de la procédure d'habilitation selon la norme NF C18-510.

Définition des symboles d'habilitation

#### Définitions relatives au courant électrique et ses effets

Nature du courant électrique

Courant alternatif / courant continu

Le circuit électrique

Grandeurs électriques : Intensité, différence de potentiel, résistance, puissance, la loi d'OHM

Domaines de tension

#### Effets du courant électrique sur le corps humain

Mécanismes d'électrisation, d'électrocution

Brûlures externes, internes et autres effets physiopathologiques

Courbe de sécurité intensité / temps

#### Travailler en sécurité

**Les mesures de protection contre les chocs électriques**

##### *Contact direct*

Eloignement- Obstacle - Isolation

##### *Contact indirect BT (Basse Tension)*

Régime de neutre TT (Tout à la Terre) – Dispositif différentiel –

Classes de matériel

##### *Contact indirect HT (Haute Tension)*

##### *La PNST (Pièce Nue Sous Tension)*

Définition - Distances de sécurité

Zones d'environnement et zones de travail

##### *EPI – EPC*

Equipements de Protection Individuelle

Equipements de Protection Collective

#### Conduite à tenir en cas d'incident ou accident d'origine électrique

Notions de premiers secours

#### Conduite à tenir en cas d'incendie dans un environnement électrique

Causes principales

Procédures et consignes

#### Opérations et interventions spécifiques BP :

Limites de l'habilitation BP

Matériels électriques BT et TBT d'une chaîne photovoltaïque

Zone de travail, analyse des risques et prescriptions de sécurité

Pose et raccordement de modules photovoltaïques

#### Méthode pédagogique :

Alternance des apports théoriques et pratiques

Echanges interactifs

Manipulations simples

#### Moyens pédagogiques :

Valises de simulation VALHABILIS SCHNEIDER : Valise « Distribution électrique » et valise « Départ moteur »

Matériel de protection individuelle et collectif

Matériel de vidéo projection (Cours sur Power Point)

Fiches thématiques, Films vidéo.

#### Evaluation :

Evaluation des savoirs en fin de formation à partir d'un questionnaire.

Evaluation des savoirs- faire en continu à partir de mises en situation.

#### Validation de la formation

Attestation de formation avec avis du formateur sur l'habilitation à délivrer.

**Effectif prévu : De 6 à 12**

#### Durée de la formation :

10,00 heures (1,5 journée)

#### HORAIRES :

9h00-12h30 / 13h30-17h00

#### Lieu de formation :

**INS.E.I.T.**

Espace Nikaïa

Avenue du Docteur Victor Robini

06200 NICE

Tél. : 04 97 18 11 33

Fax : 04 93 18 02 01

[www.inseit.com](http://www.inseit.com)

email : [inseit.formation@wanadoo.fr](mailto:inseit.formation@wanadoo.fr)

**OU SITE ENTREPRISE**

PREVENTION DES RISQUES