

Habilitation Electrique Photovoltaïque BP

HEBP

Tarif: Nous consulter

Objectifs

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

Public Visé

Les poseurs travaillant dans le photovoltaïque

Durée

14.00 Heures

2 Jours

Pré Requis

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

Parcours pédagogique

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

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.

Connaitre 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 ;

SAS CQPS au capital de 7500€

34, rue des Cosmonautes – Péri sud 4 – Bât 2 – 31400 TOULOUSE – Tél : 05.61.48.54.70 – www.cqps.fr – contact@cqps.fr

RCS TOULOUSE – SIRET 484 639 844 00030 – TVA intra FR27484639844

Déclaration d'activité : 73310453931 « Cet enregistrement ne vaut pas agrément de l'Etat »

N° CNAPS : FOR-031-2026-09-30-20210587281 – Agrément TFP APS : 3109011201- Agrément CQP PSGE : 3123061202

Agrément SSIAP N° 009 – Habilitation SST : H30818/2023/SST-1/O/16

Mise en application de toutes les mesures de sécurité requises

Les + métier

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

Objectifs pédagogiques

- 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.

Méthodes et moyens pédagogiques

Ordinateur, vidéoprojecteur, présentation PowerPoint,
Armoire électrique
Panneau Photovoltaïque
Livret de formation, matériels électrique
Apprentissage théorique et pratique

Méthodes et modalités d'évaluation

QCM,
Attestation de formation,
Titre d'habilitation pré-rempli.

Modalités d'Accessibilité

Oui - Si des aménagements sont à prévoir pour contraintes de santé, n'hésitez pas à joindre notre référent handicap à l'adresse mail : contact@cqps.fr



Contactez-nous !

Clément PARAYRE
Directeur

Tél. : 0615901729
Mail : clement.parayre@cqps.fr

SAS CQPS au capital de 7500€

34, rue des Cosmonautes – Pérusud 4 – Bât 2 – 31400 TOULOUSE – Tél : 05.61.48.54.70 – www.cqps.fr – contact@cqps.fr

RCS TOULOUSE – SIRET 484 639 844 00030 – TVA intra FR27484639844

Déclaration d'activité : 73310453931 « Cet enregistrement ne vaut pas agrément de l'Etat »

N° CNAPS : FOR-031-2026-09-30-20210587281 – Agrément TFP APS : 3109011201- Agrément CQP PSGE : 3123061202

Agrément SSIAP N° 009 – Habilitation SST : H30818/2023/SST-1/O/16