



## HABILITATION ELECTRIQUE BP / PERSONNEL EFFECTUANT LA POSE DES PANNEAUX PHOTOVOLTAÏQUES EN TOITURE



### PUBLIC

Personnel électricien : installateur, exploitant, chargé de maintenance

### PRE-REQUIS

Electricité niveau CAP, avec un minimum d'expérience en Photovoltaïque ou ayant suivi la formation QUALIPV

### DETAILS

Durée : 1 jour - 7 h

Coût : 250 € HT

Pers. / session : 12 pers. maxi

### DATE DES SESSIONS

Voir calendrier

### VALIDATION FORMATION

Evaluation pratique ;

Remise d'une attestation de formation.



### INSCRIPTION

Inscription en ligne sur [www.fenix-formation.fr](http://www.fenix-formation.fr)

### CONTACT

[contact@fenix-formation.fr](mailto:contact@fenix-formation.fr)

04 56 11 38 38

### ■ CONTEXTE

La nouvelle norme NF C18-510 de janvier 2012 (décret N°2010-1018 du 30 août 2010 et décret N°2010-1118 du 22 septembre 2010) rend désormais obligatoire l'habilitation électrique pour le personnel qui intervient sur ou au voisinage d'une installation électrique. Cette habilitation, remise par l'employeur à son salarié, spécifie la nature des opérations que ce dernier est autorisé à effectuer.

### ■ OBJECTIFS

- Etre capable de respecter les consignes de sécurité définies par la publication UTEC 18-510 dans le cadre de la brochure ED 6127 de l'INRS.
- Etre capable d'appliquer ces prescriptions aux domaines et situations propres à son environnement de travail.
- Permettre à l'employeur de délivrer l'habilitation électrique à son salarié.

### ■ PROGRAMME

Généralités sur l'électricité et ses dangers potentiels

Les accidents d'origine électrique : statistiques, contact direct, contact indirect

Les effets du courant électrique : électrisation, électrocution, brûlure, ...

Les tensions de contacts en courant continu et courant alternatif

Les conséquences du passage du courant dans le corps humain

Les conduites à tenir en cas d'accident et d'incendie

Analyse des risques et mise en œuvre des principes généraux de la prévention

La réglementation, la normalisation, la protection contre les contacts directs et les contacts indirects

La norme NF C18-510

Généralités

Ouvrages ou installations: définitions, domaines de tension

L'habilitation électrique: principe, symboles, limites et formalisation

Les symboles, les titres et le renouvellement des habilitations électriques

Zones d'environnement et leurs limites

Mise en sécurité d'un circuit: mise hors tension, VAT, consignation

Incendies et accidents sur ou près des ouvrages et installations électriques

Travaux et interventions sur une installation photovoltaïque en toiture

Pose des modules, connexion des modules entre eux (chaines PV)

Sertir des connecteurs débrochables sur une rallonge (câble de chaines) sans risque électrique

Déconnecter des connecteurs si couverture des panneaux et avec contrôle à la pince ampèremétrique

Arrêter une installation en suivant la procédure (AC, puis DC)

Les protections collectives et individuelles: identifier, vérifier et utiliser

Analyse et évaluation des risques électriques sur les installations photovoltaïques.

Mesures de prévention à appliquer lors d'intervention sur les installations photovoltaïques

Travaux pratiques sur une plateforme pédagogique photovoltaïque