

**HABILITATION ELECTRIQUE BR(P) / PERSONNEL EFFECTUANT DES OPERATIONS ELECTRIQUES PHOTOVOLTAÏQUES**



**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**

Dans une démarche de prévention des risques électriques en respectant les règles de sécurité, pouvoir réaliser des opérations de raccordement, de maintenance et de mesurage électrique sur des installations photovoltaïques.

■ **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

- Fonction des matériels électriques: coupure, protection, commande, séparation,
- Chargé d'exploitation électrique: rôle, instructions, échange (document information), respect des consignes
- Documents applicables lors d'une intervention: autorisation de travail, .....
- Mesures de prévention à appliquer lors d'une intervention BT générale: éliminer le risque, organiser, délimiter, signaler,.....
- 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