

FICHE FORMATION

PREPARATION A L'HABILITATION ELECTRIQUE NF C 18-510 opérations sur installations photovoltaïques

Public concerné :

Toute personne qui exécute, qui dirige ou qui organise des opérations d'ordre électrique ou non électrique, sur la partie « courant continu », des installations ou des équipements photovoltaïques.

Prérequis : *Aucune connaissance en électricité nécessaire pour le niveau BP,
Avoir des compétences techniques en électricité, adaptées au niveau d'habilitation visé pour la mention PV,
Etre en mesure de comprendre des consignes de sécurité.*

Personne en situation de handicap : Toute personne ayant un handicap de quelque nature que ce soit, fera l'objet d'un entretien préalable afin de savoir s'il est possible de mettre en place un ou des aménagements pour qu'il puisse suivre la formation.

Durée de la formation : 0,5 à 1,5 jours selon niveaux pour formation initiale ou recyclage, soit de 3,5 à 10,5 heures.

Nombre minimal et maximal de stagiaires pour la session considérée : 1 minimum, 8 maximum.

Tarif - lieu de stage - délais d'accès :

- Tarif Inter-entreprises : A partir de 100 € HT par personne (tarif adapté à la durée de la formation)
- Tarif Intra entreprise : A partir de 400 € HT (tarif adapté à la durée de la formation)
- Lieu en Inter-entreprises : Saint Jean
- Dates : voir planning de nos stages Inter
- Délai d'accès : 10 jours avant le début de formation (demande urgente : nous contacter)

Profil de l'intervenant : Formateur salarié de NJ Formations ou formateur indépendant référencé dans notre système qualité (expertises pédagogique et technique).

Les différents niveaux :

- **BP :** Manipuler et raccorder des modules photovoltaïques
- **Mention PV:** ajout de la mention PV après le niveau d'habilitation détenu. Réaliser des opérations spécifiques sur installations photovoltaïques.

Objectifs de la formation : Permettre à l'employeur de délivrer au personnel formé, la mention PV adossée aux niveaux d'habilitation détenus ; à l'issue de la formation, le personnel doit être capable :

- de diriger ou d'exécuter des opérations d'ordre électrique dans un environnement photovoltaïque présentant un risque d'origine électrique,
- d'analyser le risque électrique dans une situation de travail ou un environnement et de prendre les mesures de sécurité adaptées,
- de prendre les mesures d'urgence face aux accidents ou des incidents d'origine électrique.

FICHE FORMATION

PREPARATION A L'HABILITATION ELECTRIQUE NF C 18-510 opérations sur installations photovoltaïques

Méthodologie pédagogique :

- Exposé et discussions étayés de textes illustrés par diapositives et films,
- Support de cours, sous forme de livrets ou de mémentos,
- Formation pratique avec mise en situation réelle, travail sur des exemples concrets, modules spécifiques et pratiques adaptés aux tâches fixées par l'employeur et à l'environnement de travail des salariés,
- Utilisation de maquettes pédagogiques, d'équipements de protection individuels et collectifs, d'outillages et d'appareils de mesure normalisés.

Evaluation de l'atteinte des objectifs :

- Contrôle continu en cours de formation sous forme de questions/réponses, d'analyses de situations, d'exercices,
- Contrôle des connaissances théoriques par questionnaire à choix multiples conforme aux recommandations de la norme NFC18-510 et de l'ED 6127-1 de l'INRS : note minimale requise 14/20,
- Contrôle des connaissances pratiques par mise en situations conforme aux recommandations de la norme NFC18-510 et de l'ED 6127-1 de l'INRS : aucune erreur grave et 1 erreur majeure maximum,
- Fiche d'évaluation remplie par chaque stagiaire en fin de formation.

Formalisation du résultat de la formation :

- Remise d'une attestation de formation à chacun des participants à l'issue de la formation,
- Envoi d'une proposition d'habilitation à l'employeur de chacun des stagiaires.

Contenu pédagogique :

- Contexte et enjeux de l'énergie solaire
- Fonctionnement des installations photovoltaïques
 - Le gisement solaire
 - La conversion énergie solaire/énergie électrique
 - Les protections DC et AC
 - Les mises à la terre
- Les différents systèmes de pose
- La signalisation
- Les opérations sur des installations photovoltaïques
 - Niveau BP
 - Mention PV sur habilitation existante
 - Opérations spécifiques
 - Opérations ne nécessitant pas d'habilitation
- **Modules complémentaires spécifiques adaptés à chaque niveau d'habilitation**
- **Travaux pratiques sur maquette pédagogique Photovoltaïque** ou sur installations client

