

# Formation Photovoltaïque

Photovoltaïque

**Intervenez en sécurité à proximité d'installations photovoltaïques et électriques grâce à cette formation habilitante conforme à la réglementation en vigueur. Cette formation permet aux professionnels non-électriciens d'acquérir les connaissances essentielles pour travailler en environnement photovoltaïque en toute sécurité et obtenir l'habilitation HOV – BO – BP.**

Présentiel - Synchrone

## Objectifs

Comprendre les risques électriques liés aux installations photovoltaïques  
Identifier les dangers spécifiques du courant continu  
Connaître la réglementation et les prescriptions de sécurité  
Réaliser des opérations d'ordre non électrique en sécurité  
Appliquer les procédures de prévention adaptées  
Préparer les participants à l'habilitation HOV – BO – BP

## Public Visé

Installateurs photovoltaïques  
Techniciens de maintenance  
Couvreurs  
Personnel du bâtiment  
Personnel amené à travailler à proximité d'installations électriques photovoltaïques

## Pré Requis

- Comprendre et parler le français
- Être apte médicalement aux travaux concernés

## Les + métier

La formation Photovoltaïque HOV BO BP permet aux participants d'identifier les risques électriques liés aux installations photovoltaïques et d'appliquer les prescriptions de sécurité conformément à la norme NF C 18-510. Elle prépare les stagiaires à réaliser des opérations d'ordre non électrique ainsi que certaines interventions élémentaires sur chaînes photovoltaïques dans un cadre sécurisé.

## Objectifs pédagogiques et d'évaluation

Identifier les risques électriques sur une installation photovoltaïque  
Respecter les limites de son habilitation  
Utiliser les équipements de protection collective et individuelle  
Mettre en œuvre les consignes de sécurité  
Réagir face à une situation d'urgence ou un accident électrique  
Effectuer des opérations simples de raccordement/déconnexion dans le cadre BP

## Méthodes pédagogiques

- Apports théoriques interactifs
- Études de cas
- Analyse de situations réelles
- Exercices pratiques sur matériel pédagogique photovoltaïque
- Mise en situation

## Parcours pédagogique

- Réglementation et habilitations électriques
- Réglementation liée au risque électrique
  - Présentation de la norme NF C 18-510
  - Rôles et responsabilités des intervenants
  - Définition des habilitations HOV, BO et BP
  - Limites des opérations autorisées
  - Notions fondamentales du photovoltaïque
  - Principe de fonctionnement d'une installation photovoltaïque
  - Production d'électricité en courant continu
  - Fonctionnement des panneaux photovoltaïques
  - Chaînes photovoltaïques et groupes PV
  - Fonctionnement des onduleurs
  - Caractéristiques électriques des installations photovoltaïques
  - Risques électriques liés au photovoltaïque
  - Effets du courant électrique sur le corps humain
  - Risques d'électrisation et d'électrocution
  - Risques liés au courant continu
  - Présence permanente de tension sur les panneaux photovoltaïques
  - Risques d'arc électrique et d'incendie
  - Analyse des situations dangereuses
  - Protection et prévention
  - Analyse des risques avant intervention
  - Distances et zones de sécurité
  - Moyens de protection collective

- Utilisation des équipements de protection individuelle
- Signalisation et balisage des installations
- Procédures de coupure et de sectionnement
- Mise en sécurité d'une zone de travail Interventions autorisées en BP
- Montage et démontage de connecteurs débrochables
- Manipulation des modules photovoltaïques
- Connexion des modules d'une même chaîne photovoltaïque
- Nettoyage des panneaux photovoltaïques en sécurité
- Réalisation d'opérations élémentaires selon les limites de l'habilitation BPMise en pratique
- Identification des composants d'une installation photovoltaïque
- Analyse des risques sur installation
- Mise en application des procédures de sécurité
- Exercices pratiques et mises en situation professionnelles

## Qualification Intervenant-e-s

Formateur spécialisé en prévention des risques électriques et habilitations électriques, disposant d'une expérience terrain en installations photovoltaïques.

### Méthodes et modalités d'évaluation

- Évaluation théorique sous forme de QCM
- Évaluation pratique lors des mises en situation
- Validation des acquis par le formateur

## Modalités d'accessibilité handicap

Formation accessible aux personnes en situation de handicap sous réserve d'étude des besoins spécifiques. Un échange préalable permettra d'adapter les moyens pédagogiques et techniques si nécessaire.



### Durée

**14.00** Heures

**2**

Jours

### Effectif

De 1 à 10 Personnes



Contactez-nous !

ADV ASSISTANT ADV

Tél. : 0680657300

Mail : [adv@alyence-groupe.com](mailto:adv@alyence-groupe.com)