

Formation photovoltaïques - Générique

Photovoltaïque

Sécurisez les interventions sur les installations photovoltaïques grâce à une formation conforme à la norme NF C 18-510, alliant réglementation, pratique terrain et mises en situation réalistes.

Présentiel - Synchrone

Objectifs

Permettre aux stagiaires d'acquérir les connaissances réglementaires, techniques et pratiques nécessaires pour intervenir en sécurité sur des installations photovoltaïques basse tension conformément aux exigences de la norme NF C 18-510.

Public Visé

Personnel amené à intervenir sur des installations photovoltaïques basse tension dans le cadre d'opérations correspondant aux indices BP et/ou BR Photovoltaïque.
Techniciens de maintenance
Couvreur
Personnel du bâtiment
Personnel amené à travailler à proximité d'installations électriques photovoltaïques

Pré Requis

Maîtriser la langue française (lecture et compréhension des consignes de sécurité).
Être reconnu apte médicalement aux travaux confiés.
Être désigné par son employeur pour réaliser des opérations sur des installations photovoltaïques.
Pour la formation BR Photovoltaïque, il est recommandé de posséder des connaissances de base en électricité.

Les + métier

Cette formation prépare les professionnels amenés à intervenir sur des installations photovoltaïques basse tension à réaliser leurs opérations en toute sécurité conformément à la norme NF C 18-510. Elle permet d'acquérir les compétences nécessaires à l'obtention des habilitations électriques BP Photovoltaïque et/ou BR Photovoltaïque.

Objectifs pédagogiques et d'évaluation

Identifier les risques électriques liés aux installations photovoltaïques en courant continu et mettre en œuvre les mesures de prévention adaptées.
Appliquer les prescriptions de sécurité de la norme NF C 18-510 lors d'interventions sur une installation photovoltaïque.
Réaliser en sécurité les opérations autorisées correspondant aux indices BP et/ou BR Photovoltaïque.
Utiliser les équipements de protection individuelle et le matériel de sécurité adaptés aux interventions.
Réagir de manière appropriée face à une situation anormale ou à un incident d'origine électrique.

Méthodes pédagogiques

- Alternance d'apports théoriques et pratiques.
- Études de cas.
- Exercices pratiques sur installations pédagogiques photovoltaïques.
- Démonstrations techniques
- Analyse des situations rencontrées par les stagiaires.
- Débriefings collectifs.

Parcours pédagogique

Principes fondamentaux du risque électrique.
Effets du courant électrique sur le corps humain.
Cadre réglementaire.
Présentation de la norme NF C 18-510.
Les différents domaines de tension.
Les zones d'environnement.
Les rôles et responsabilités des intervenants.
Les équipements de protection collective et individuelle.
Les matériels de sécurité.
Analyse des risques spécifiques aux installations photovoltaïques.
Architecture d'une installation photovoltaïque.
Risques liés au courant continu.
Procédure de mise en sécurité.
Vérification d'absence de tension.
Opérations autorisées en indice BP.
Opérations autorisées en indice BR.
Conduite à tenir en cas d'accident ou d'incendie d'origine électrique.
Exercices pratiques sur plateforme pédagogique.
Evaluation théorique et pratique.

Moyens pédagogiques

Salle équipée.
Vidéoprojecteur.
Supports pédagogiques.
Plateforme pédagogique photovoltaïque.
Matériel électrique.
EPI.
VAT.
Outillage spécifique.
Documentation NF C 18-510.

Qualification Intervenant-e-s

Formateur habilité, expérimenté dans les travaux électriques et photovoltaïques, disposant des compétences techniques et pédagogiques conformément aux exigences de la norme NF C 18-510.

Méthodes et modalités d'évaluation

Evaluation diagnostique des connaissances en début de formation.
Evaluation continue durant les exercices pratiques.
Evaluation théorique sous forme de QCM.
Evaluation pratique sur plateforme pédagogique.
Avis du formateur permettant à l'employeur de délivrer l'habilitation électrique adaptée.

Moyens à mettre en oeuvre

EPI du personnel.
Installations concernées si les exercices sont réalisés sur site.
Salle adaptée.

Modalités d'accessibilité handicap

Nos formations sont accessibles aux personnes en situation de handicap. Afin d'étudier les adaptations pédagogiques, techniques ou organisationnelles nécessaires, nous invitons les participants à contacter notre référent handicap avant le démarrage de la formation.



Durée

14.00 Heures

2

Jours

Effectif

De 1 à 10 Personnes



Contactez-nous !

ADV ASSISTANT ADV

Tél. : 0680657300

Mail : adv@alyence-groupe.com