



ELEHA721 - Habilitation électrique NF C18-510 - BP Photovoltaïque - Initiale



Durée

10.5 heures

1.5 jours



Prérequis

Le stagiaire doit présenter les aptitudes médicales requises



Public concerné

Tout public concerné par l'obtention d'une habilitation électrique



Effectif maximum

8 personnes



Qualification Intervenant (e)(s)

Formateur spécialisé en électricité



Moyens pédagogiques

- Alternance théorie / pratique, la norme exigeant les deux volets (savoirs et savoir-faire)
- Mises en situation
- Méthode interrogative



Modalités d'évaluations

Contrôle des connaissances théoriques et pratiques réalisé à l'issue de la formation en présentiel

Objectifs

Préparer à l'habilitation électrique BP Photovoltaïque.

A l'issue de cette formation, le stagiaire doit :

- Connaître le risque électrique et savoir s'en protéger
- Être capable d'effectuer en sécurité des travaux d'ordre non électrique suivant une certaine méthodologie
- Être préparé aux évaluations de l'habilitation électrique BP Photovoltaïque

Programme

1) Partie Théorique (En présentiel ou en E-Learning*)

Notions élémentaires d'électricité

- Circuit électrique
- Différence de potentiel
- Intensité
- Résistance
- La loi d'Ohm
- Le générateur
- Les effets du courant électrique
- Le courant alternatif et continu

Sensibilisation aux risques électriques

- Les obligations et responsabilités des différents acteurs
- Statistiques sur les accidents d'origine électrique
- Les différents risques d'origine électrique

La prévention des risques électriques

- Le contexte réglementaire
- la normalisation
- Les moyens de protection contre les contacts directs
- Les moyens de protection contre les contacts indirects
- Protection contre les brûlures
- Conduite à tenir en cas d'accident d'origine électrique

Publication NF C18-510

- Définitions, prescriptions au personnel, obligation de formation
- Domaine d'application de la publication NF C18-510
- Prescriptions particulières applicables aux entreprises extérieures
- Définitions NF C18-510
- Exemples de documents

Opérations dans l'environnement

- Les différentes zones d'environnements
- Travaux au voisinage de canalisations isolées

Opérations sur les installations photovoltaïques



ELEHA721 - Habilitation électrique NF C18-510 - BP Photovoltaïque - Initiale

- Disposition concernant le personnel et le matériel
- Opérations particulières de pose et de connexions de panneaux photovoltaïques suivant une certaine méthodologie

Appareillage électrique BT

- Matériel de protection individuel et collectif

Outils électrique portatif à main

- Mesures de protection
- Emplacements exposés
- La TBTS
- La TBTP
- La séparation des circuits
- Enceinte conductrice exigüe
- Cas particuliers

Evaluation et analyse des risques électriques

- Eléments à prendre en compte
- Principe d'action

2) Partie Pratique (En présentiel)

- Application pratique avec mise en situation du stagiaire

3) Contrôle des connaissances théoriques et pratiques réalisé à l'issue de cette formation (En présentiel)

Nota : Les candidats doivent se munir de vêtements de travail et des équipements de protection liés au risque de l'électricité (gants isolants, chaussures de sécurité, pour certains, casques avec écran facial, etc.), d'un justificatif d'identité et d'aptitude médicale.

** Le paragraphe sur "La nature des travaux demandés" n'est applicable que si la théorie est réalisée en E-Learning.*

Le + DEKRA

- La dématérialisation de la formation,
- Des formateurs, des experts techniques et un réseau de partenaires en France,
- Une méthodologie éprouvée,
- Une pédagogie innovante,
- Un espace privé pour le client,
- Une démarche RSE avec la fourniture de 90% de nos livrets sous format digital.

Flashez ce QRCode
pour accéder à notre
site internet



Modalités d'accessibilité

DEKRA est mobilisé au travers de sa mission Handicap et mettra tout en oeuvre pour la pleine réussite de ses formations