
Programme de Formation

PRÉPARATION A L'HABILITATION ÉLECTRIQUE OPÉRATIONS D'ORDRE NON ÉLECTRIQUE EN BASSE TENSION ET OPÉRATIONS SPÉCIFIQUES PHOTOVOLTAÏQUES

Organisation

Durée : 14 heures (Initial) – 10 heures 30 minutes (Recyclage)

Mode d'organisation : Présentiel

Tarif : Nous consulter

Effectif par session : 1 à 10 participants

Contenu pédagogique

Public visé

- Personnel non-électricien devant effectuer des opérations d'ordre électrique simple, des manœuvres d'appareillages en basse tension ou des travaux non électriques en environnement électrique (B0, H0, H0V, BS, BE Manœuvre)
- Pour la spécialité Photovoltaïque (Symbole BP) : Personnel non-électricien (poseurs, couvreurs, étancheurs, techniciens d'installation) amené à réaliser l'assemblage, la connexion/déconnexion des connecteurs débrochables, le remplacement ou le raccordement des modules photovoltaïques côté courant continu (DC)



Prérequis

- Connaître les règles élémentaires de l'électricité



Objectifs pédagogiques

- Connaître les dangers de l'électricité, les distances de sécurité et les zones d'environnement
- Savoir se protéger et appliquer les prescriptions de sécurité
- Connaître les fonctions et limites d'opérations pour chaque symbole visé
- Effectuer une intervention BT élémentaire de remplacement et de raccordement (BS) ou de manœuvres simples (BE Manœuvre)
- Reconnaître les matériels électriques des domaines de tension BT et TBT dans leur environnement



Description

FORMATION THÉORIQUE

TRONC COMMUN 1 (SELON NFC 18-510)

- Cadre réglementaire et responsabilités
- Les grandeurs électriques
- Les effets du courant électrique sur le corps humain
- Les noms et les limites des différents domaines de tension
- Les zones d'environnement et leurs limites
- Le principe d'une habilitation, la définition des symboles d'habilitation
- Les prescriptions associées aux zones de travail

- Les équipements de protection collective et leur fonction
- Les risques liés à l'utilisation et à la manipulation des matériels et outillages utilisés dans l'environnement
- La conduite à tenir en cas d'accident corporel
- La conduite à tenir en cas d'incendie dans un environnement électrique

MODULE INTERVENTION BT DE REMPLACEMENT ET RACCORDEMENT (BS)

- Les limites de l'habilitation BS
- Les informations à échanger ou transmettre au chargé d'exploitation électrique
- Les fonctions des matériels électriques des domaines de tension BT et TBT
- Les moyens de protection individuelle et leurs limites d'utilisation
- Les séquences de la mise en sécurité d'un circuit
- Les mesures de prévention à observer lors d'une intervention BT
- Les procédures de remplacement et de raccordement

MODULE MANŒUVRES EN BASSE TENSION (BE MANOEUVRE)

- Les matériels électriques des domaines de tension BT et TBT dans leur environnement
- Les moyens de protection individuelle et leurs limites d'utilisation
- Les limites de l'habilitation BE MANOEUVRE
- Les informations et documents à échanger ou transmettre au chargé d'exploitation électrique ou au chargé de consignation
- Les instructions de sécurité spécifiques aux manœuvres

MODULE OPÉRATIONS SPÉCIFIQUES PHOTOVOLTAÏQUES (BP)

- Rôles et limites d'action du chargé d'opérations spécifiques photovoltaïques (BP) par rapport aux électriciens (BR / B2)
- Risques spécifiques liés aux chaînes photovoltaïques (tension DC permanente en présence de lumière, absence de coupure automatique, risque d'arc électrique)
- Technologie et constitution d'une chaîne PV : modules, câblage DC, connecteurs débrochables (MC4, etc.)
- Règles de sécurité au montage, raccordement et débranchement des connecteurs sous tension continue
- Procédures d'intervention, d'assemblage et de remplacement à l'identique d'un module PV
- Choix et vérification des Équipements de Protection Individuelle (EPI) et outillages isolants spécifiques aux interventions PV
- Instructions de sécurité et documents associés (autorisation d'intervention, consignes de sécurité)

EXERCICES PRATIQUES ET MISES EN SITUATION



Modalités pédagogiques

- Apprentissage théorique et pratique, Exposés interactifs, Mises en situation, Jeux de rôles



Moyens et supports pédagogiques

- Moyens techniques : Extranet participant, Salle de formation, Écran interactif ou Vidéoprojecteur, Tableau blanc, Platine de formation Habilitation électrique
- Moyens pédagogiques : Auto-évaluations à l'entrée et en fin de formation, Présentation PowerPoint, Outils d'évaluation (QCU), Support de formation



Modalités d'évaluation et de suivi

- Feuille d'émargement
- Questionnaire d'auto-évaluation des acquis en début et en fin de formation
- Évaluation théorique de la formation grâce à un QCU
- Évaluation pratique grâce à des mises en situation
- Remise d'une attestation de fin de formation individuelle, d'un certificat de réalisation et d'un bilan d'acquisition des compétences
- Délivrance d'un avis après formation et d'un titre d'habilitation électrique prérempli si réussite aux examens



Informations sur l'admission

- Organisation de formation **INTRA** (en entreprise) sur demande
- Formation accessible dans un délai moyen de 15 jours
- Inscription par mail, téléphone ou formulaire de contact sur notre site Web



Informations sur l'accessibilité

Notre centre, **GOUVERNEUR CONSEILS ET FORMATIONS**, est engagé en faveur de l'accessibilité pour les personnes en situation de handicap. Nous travaillons en partenariat avec un réseau de partenaires pour garantir un accueil adapté et des conditions d'apprentissage optimales. Un accompagnement spécifique peut être mis en place pour faciliter l'accès à la formation, et nous encourageons les personnes concernées à nous contacter pour discuter de leurs besoins particuliers. Nous veillons également à sensibiliser tous nos intervenants aux enjeux de l'accessibilité, afin de créer un environnement inclusif pour tous les participants. Pour en savoir plus contacter notre référent Handicap
Mail : contact@gouverneurformations.fr