

Programme de Formation Habilitation Electrique « personnel Non électricien » BS, BE Manoeuvre, Hov



SPI 83 Ancien Centre de Secours – Place de la Poterne - 45310 PATAY
Tel : 02.34.50.07.71 / Mail : formation@spi83.fr

www.spi83.fr

Préparation à L'HABILITATION ELECTRIQUE Opérations électriques élémentaires

Formation initiale

A l'issue de la formation l'apprenant pourra être validé sur les indices suivants : H0v, H0, BS, BE manœuvres selon les modules suivis et validés en théorie et en pratique.

Durée de la formation : 2 jours soit 14 heures.

Moyens et méthode pédagogiques :

Diaporama, film. Textes règlementaires et juridiques.
Formation participative, études de cas pratique, exercices pratiques sur circuit basse tension.

Évaluation :

Contrôle des connaissances théoriques et pratiques

Ce programme est conforme à la Norme NF C 18-510 de Janvier 2012

MODULE TRONC COMMUN N°1

Objectif :

Effectuer en toute sécurité des opérations d'ordre non électrique ou des interventions élémentaires dans un environnement pouvant présenter des risques électriques.
Acquérir une connaissance de la réglementation (NF C 18-510) en matière de sécurité électrique.
Identifier les risques liés à l'activité et à l'environnement.

Pré-requis :

Aucune connaissance en électricité n'est demandée mais les personnes doivent être capables de comprendre les instructions de sécurité

Objectifs opérationnels

- Distinguer les grandeurs électriques, telles que courant, tension, résistance, puissance, alternatif et continu, etc.
- Enoncer les effets du courant électrique sur le corps humain (mécanismes d'électrisation, d'électrocution et de brûlures, etc.).
- Donner les noms et les limites des différents domaines de tension.
 - Reconnaître l'appartenance des matériels à leur domaine de tension.
- Citer les zones d'environnement et donner leurs limites.
 - Identifier les limites et les zone d'environnement.
- Décrire le principe d'une habilitation.
- Donner la définition des symboles d'habilitation.
 - Lire et exploiter le contenu d'un titre d'habilitation.
- Lister les prescriptions associées aux zones de travail.
- Citer les équipements de protection collective et leur fonction (barrière, écran, banderole, etc.).
 - Reconnaître la zone de travail ainsi que les signalisations et repérages associés
- Enoncer les risques liés à l'utilisation et à la manipulation des matériels et outillages utilisés dans l'environnement.
 - S'assurer de la bonne mise en œuvre de son matériel et de ses outils.
- Décrire la conduite à tenir en cas d'accident corporel.
- Décrire la conduite à tenir en cas d'incendie dans un environnement électrique.
 - Appliquer les procédures et consignes en cas d'accident corporel ou d'incendie dans un environnement électrique.

Programme de Formation Habilitation Electrique « personnel Non électricien » BS, BE Manoeuvre, Hov



SPI 83 Ancien Centre de Secours – Place de la Poterne - 45310 PATAY
Tel : 02.34.50.07.71 / Mail : formation@spi83.fr

www.spi83.fr

MODULE BS REMPLACEMENT ET RACCORDEMENT Interventions élémentaires d'ordre électrique

Objectif :

Effectuer en toute sécurité des petites interventions pré déterminées par l'employeur

- Remplacement à l'identique de fusible
- Prise de courant
- Interrupteur
- Accessoire d'éclairage
- Manœuvre de réarmement

Connaitre et appliquer les méthodes d'une intervention de remplacement et de raccordement en basse tension.

Pré-requis :

Avoir validé le tronc commun N°1

Objectifs opérationnels

- Citer les limites de l'Habilitation BS (Autorisation et interdits, etc.).
- Nommer les informations à échanger ou transmettre au chargé d'exploitation électrique.
 - Identifier le chargé d'exploitation électrique et échanger les informations nécessaires.
 - Respecter les instructions données par le chargé d'exploitation électrique.
 - Rendre compte de son activité.
- Enoncer les fonctions des matériels électriques des domaines de tension Basse Tension et Très Basse Tension.
 - Reconnaître les matériels électriques des domaines de tension BT et TBT dans leur environnement.
- Citer les moyens de protection individuelle et leurs limites d'utilisation.
 - Si nécessaire identifier, vérifier et utiliser les EPI appropriés.
- Décrire les séquences de la mise en sécurité d'un circuit.
 - Réaliser la mise hors tension pour son propre compte (pré-identification, séparation, condamnation).
 - Effectuer la vérification d'absence de tension (VAT).
 - Réaliser une remise sous tension.
- Lister les mesures de prévention à observer lors d'une intervention Basse Tension.
- Lister et connaître le contenu des documents applicables dans le cadre des interventions BT élémentaires
- Enoncer la procédure de remplacement
 - Préparer organiser et mettre en œuvre les mesures de prévention lors d'une intervention BT de remplacement, d'un fusible, d'une lampe ou d'un accessoire.
- Enoncer la procédure de raccordement.
 - Préparer, organiser et mettre en œuvre les mesures de prévention lors d'une intervention BT de raccordement hors tension.
 - Analyser les risques préalablement à chaque situation de travail.
 - Analyser les risques pour une situation donnée et correspondant à l'habilitation visée.

Programme de Formation Habilitation Electrique « personnel Non électricien » BS, BE Manoeuvre, Hov



SPI 83 Ancien Centre de Secours – Place de la Poterne - 45310 PATAY
Tel : 02.34.50.07.71 / Mail : formation@spi83.fr

www.spi83.fr

EXECUTANT Indices B0, H0, H0V

Objectif :

Réaliser en toute sécurité des travaux d'ordre non électrique dans un environnement présentant des risques électriques.

Pré-requis :

Avoir validé le tronc commun N°1

Objectifs opérationnels

- Nommer les acteurs concernés par les travaux.
- Nommer les limites de l'habilitation chiffre « 0 » (Autorisation et interdits, zone de travail, etc.)
- *Repérer la zone de travail qui lui a été définie.*
- *Appliquer les prescriptions.*
- *Analyser les risques pour une situation donnée et correspondant à l'habilitation visée.*

MODULE BE MANOEUVRE MANOEUVRE D'EXPLOITATION

Objectif :

Réaliser en toute sécurité des manœuvres d'exploitations d'ordre électrique

Pré-requis :

Avoir validé le tronc commun N°1

Objectifs opérationnels

- Reconnaître les matériels électriques des domaines de tension BT et TBT dans leur environnement.
 - *Identifier les matériels électriques objet des manœuvres.*
- Citer les moyens de protection individuelle et leurs limites d'utilisation.
 - *Identifier, vérifier et utiliser les EPI appropriés.*
- Citer les limites de l'habilitation BE Manœuvre (Autorisation et interdits, etc.).
 - *Réaliser des manœuvres dans les domaines de tension BT et TBT.*
- Nommer les informations et documents à échanger ou à transmettre au chargé d'exploitation électrique ou au chargé de consignation.
 - *Identifier le chargé d'exploitation électrique ou le chargé de consignation et échanger les informations nécessaires.*
 - *Respecter les instructions données par le chargé d'exploitation électrique ou le chargé de consignation*
 - *Rendre compte de son activité.*
- Enoncer les instructions de sécurité spécifiques aux manœuvres.
 - *Respecter et faire respecter les instructions de sécurité.*
 - *Analyser les risques pour une situation donnée et correspondant à l'habilitation visée.*