

HABILITATION ELECTRIQUE – Choix du stage

Votre personnel non électricien

2 jours

- Remplace à l'identique les fusibles BT
- Réarme des protections BT (disjoncteurs, DDR,...)
- Change une prise , un inter, un appareil d'éclairage
- Raccorde un récepteur (volet, convecteur...)

BS (Chargé d'interventions
élémentaires)



2 jours

- Réaliser la connexion
d'une chaîne photovoltaïque

BP

2 jours



- Effectue des manœuvres d'exploitation
suivant procédure d'une installation BT/HT

BE/HE Manœuvre

BT : Tension inférieure à 1000 Volts en alternatif (ex: 230V, 400V)

HT : Tension supérieure à 1000 Volts en alternatif (ex: 20 000V)





Préparation à l'habilitation électrique du personnel non électricien BS / BE Manœuvre

Références réglementaires :

Décret 2010-1118 du
22/09/2010 et Norme
NF C 18-510

Habilitation :

Articles R4544-3 à R4544-11 du
Code du Travail.

Formation à la sécurité :

Articles L4141-2, R4141-3 et
R4141-13 du Code du Travail.

Prérequis :

Aptitude médicale, connaissance
des règles élémentaires de
l'électricité, compréhension du
français.

Durée :

2 jours formation théorie /
pratique

Nombre d'intervenant :

1 formateur théorie/pratique

Evaluation et suivi de la formation

• Une évaluation à chaud est
effectuée en fin de session, elle
s'appuie sur :

Un questionnaire
d'évaluation rempli par les
participants qui a pour
objectifs de :

- Mesurer la satisfaction et
l'intérêt des participants
- Evaluer l'intégration de
techniques et d'outils.
- Pressentir les évolutions
et les changements mis en
place
- Engager les participants
dans leur plan d'action.

• Un bilan oral où chaque
participant présente les actions
sur lesquelles il s'engage.

La présence d'un responsable
est souhaitable sur ce temps afin
de mieux accompagner les
changements de
comportements des salariés.

OBJECTIFS

Préparer à l'habilitation électrique BS / BE Manœuvre.

À la fin de la formation, le stagiaire doit connaître le risque électrique et savoir s'en protéger ; il doit être capable d'effectuer des opérations élémentaires sur les circuits terminaux suivant une certaine méthodologie.

PUBLIC VISÉ

Toute personne devant effectuer des interventions élémentaires, de réarmement, de raccordement d'ordre électrique et de mise hors tension pour son propre compte sur les ouvrages ou installations électriques.

PROGRAMME DE FORMATION

Enseignements théoriques

Notions élémentaires d'électricité

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

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 C 18- 510, définitions

- Prescriptions au personnel, obligation de formation - Domaine d'application de la publication NF C 18 510 - Prescriptions particulières applicables aux entreprises extérieures - Définitions NF C 18 510 - Exemples de documents

Opérations dans l'environnement

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

Interventions limitées aux circuits terminaux

- Rôle du Chargé d'intervention - Dispositions concernant le personnel et le matériel - Interventions élémentaires

Appareillage électrique BT

- Appareillage de sectionnement – Appareillage de commande -
Protections contre les surintensités
- Matériel de protection individuel et collectif

Outillage électrique portatif à main

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

Évaluation et analyse des risques électriques

Éléments à prendre en compte - Principe d'action

Applications pratiques

- Mise en situation du stagiaire

Evaluations théoriques et pratiques



Recyclage de l'habilitation électrique du personnel non électricien Effectuant des opérations du domaine de tension BT BS / BE Manœuvre

Références réglementaires :

Décret 2010-1118 du
22/09/2010 et Norme
NF C 18-510

Habilitation :

Articles R4544-3 à R4544-11 du
Code du Travail.

Formation à la sécurité :

Articles L4141-2, R4141-3 et
R4141-13 du Code du Travail.

Prérequis :

Aptitude médicale, connaissance
des règles élémentaires de
l'électricité, compréhension du
français.

Durée :

1,5 jours formation théorie /
pratique

Nombre d'intervenant :

1 formateur théorie/pratique

Evaluation et suivi de la formation

• Une évaluation à chaud est
effectuée en fin de session, elle
s'appuie sur :

Un questionnaire
d'évaluation rempli par les
participants qui a pour
objectifs de :

- Mesurer la satisfaction et
l'intérêt des participants
- Evaluer l'intégration de
techniques et d'outils.
- Pressentir les évolutions
et les changements mis en
place
- Engager les participants
dans leur plan d'action.

• Un bilan oral où chaque
participant présente les actions
sur lesquelles il s'engage.

La présence d'un responsable
est souhaitable sur ce temps afin
de mieux accompagner les
changements de
comportements des salariés.

OBJECTIFS

Mettre à jour les connaissances des personnes et redéfinir l'étendue des tâches et secteurs autorisés, afin de renouveler l'habilitation électrique BS / BE Manœuvre.

PUBLIC VISÉ

Toute personne devant effectuer des interventions élémentaires, de réarmement, de raccordement d'ordre électrique et de mise hors tension pour son propre compte sur les installations électriques et déjà titulaire d'un titre d'habilitation.

PROGRAMME DE FORMATION

Enseignements théoriques (rappel) :

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 C 18- 510, définitions

- Prescriptions au personnel, obligation de formation - Domaine d'application de la publication NF C 18 510 - Prescriptions particulières applicables aux entreprises extérieures - Définitions NF C 18 510 - Exemples de documents

Opérations dans l'environnement

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

Interventions limitées aux circuits terminaux

- Rôle du Chargé d'intervention - Dispositions concernant le personnel et le matériel - Interventions élémentaires

Appareillage électrique BT

- Appareillage de sectionnement – Appareillage de commande - Protections contre les surintensités

Outillage électrique portatif à main

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

Évaluation et analyse des risques électriques

- Éléments à prendre en compte - Principe d'action

Applications pratiques

- Mise en situation du stagiaire

Evaluations théoriques et pratiques