

# HABILITATION ELECTRIQUE – Choix du stage

## Votre personnel électricien

3 jours



- Réalise uniquement la maintenance en BT

**BR** (chargé d'interventions générales)

4 jours



3 jours



Est exécutant électricien en BT

- Est responsable des travaux en BT
- Assure des consignations en BT

**B1- B2** (avec indice **V**)

**BC**



- Réalise la maintenance en BT
- Est exécutant électricien en BT
- Est responsable des travaux en BT
- Assure des consignations en BT

**BR**

**B1- B2** (avec indice **V**)

**BC**

**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 électricien Effectuant des opérations du domaine de tension BT B1/B2/BR/BC – H0 indice V

### 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 :

3 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 B1/B2/BR/BC – H0 indice V.

A la fin de la formation, le stagiaire doit connaître le risque électrique et savoir s'en protéger ; il doit être capable d'effectuer des travaux, des interventions ou des consignations sur les ouvrages ou installations électriques suivant une certaine méthodologie.

## PUBLIC VISÉ

Personnel électricien opérant dans le domaine de tension BT appelé à effectuer ou diriger des travaux, des interventions, des essais, des vérifications, des mesurages, des manœuvres ou des consignations sur les installations électriques.

## PROGRAMME DE FORMATION

### Enseignements théoriques :

#### 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

#### Travaux hors tension en BT

- La consignation - Rôle du Chef d'établissement ou du Chargé d'exploitation - Rôle du Chargé de consignation - Rôle du Chargé de travaux - Rôle de l'exécutant - Rôle du Surveillant de sécurité - Cas particuliers

#### Interventions en TBT et BT

Rôle du Chargé d'intervention - Dispositions concernant le personnel et le matériel - Interventions de dépannage - Autres interventions - Opérations particulières

#### Appareillage électrique BT

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

Matériel de protection individuel et collectif

Manoeuvres, mesurages, essais, vérifications

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

### **Évaluations théoriques et pratiques**



## Préparation à l'habilitation électrique du personnel électricien Effectuant des opérations des domaines de tension BT/HT B1V/B2V/BR/BC – H1V/H2V/HC

### 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 :

4 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 B1V/B2V/BR/BC – H1V/H2V/HC.

A la fin de la formation, le stagiaire doit connaître le risque électrique et savoir s'en protéger ; il doit être capable d'effectuer des travaux, des interventions ou des consignations sur les ouvrages ou installations électriques suivant une certaine méthodologie.

## PUBLIC VISÉ

Personnel électricien opérant dans le domaine de tension BT appelé à effectuer ou diriger des travaux, des interventions, des essais, des vérifications, des mesurages, des manœuvres ou des consignations sur les installations électriques.

## PROGRAMME DE FORMATION

### Enseignements théoriques :

#### 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

#### Travaux hors tension en BT

- La consignation - Rôle du Chef d'établissement ou du Chargé d'exploitation - Rôle du Chargé de consignation - Rôle du Chargé de travaux - Rôle de l'exécutant - Rôle du Surveillant de sécurité - Cas particuliers

#### Interventions en TBT et BT

Rôle du Chargé d'intervention - Dispositions concernant le personnel et le matériel - Interventions de dépannage - Autres interventions - Opérations particulières

#### Appareillage électrique BT

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

#### Travaux hors tension en HT

- La consignation - Rôle du Chef d'établissement ou du Chargé d'exploitation - Rôle du Chargé de consignation - Rôle du Chargé de travaux - Rôle de l'exécutant - Rôle du Surveillant de sécurité - Cas particuliers – les installation – les verrouillages

#### Appareillage électrique HT

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

#### Matériel de protection individuel et collectif

#### Manoeuvres, mesurages, essais, vérifications

#### Outils 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 électricien Effectuant des opérations du domaine de tension BT B1/B2/BR/BC – H0 indice V

### 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 B1/B2/BR/BC – H0  
indice V.

## PUBLIC VISÉ

Personnel électricien opérant dans le domaine de tension BT appelé à effectuer ou  
diriger des travaux, des interventions, des essais, des vérifications, des mesurages,  
des manœuvres ou des consignations 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

#### Travaux hors tension en BT

- La consignation - Rôle du Chef d'établissement ou du Chargé d'exploitation - Rôle du  
Chargé de consignation - Rôle du Chargé de travaux - Rôle de l'exécutant - Rôle du  
Surveillant de sécurité - Cas particuliers

#### Interventions en TBT et BT

Rôle du Chargé d'intervention - Dispositions concernant le personnel et le matériel -  
Interventions de dépannage - Autres interventions - Opérations particulières

#### Appareillage électrique BT

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

Matériel de protection individuel et collectif

Manoeuvres, mesurages, essais, vérifications

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 électricien Effectuant des opérations des domaines de tension BT/HT B1V/B2V/BR/BC – H1V/H2V/HC

### 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

Mettre à jour les connaissances des personnes et redéfinir l'étendue des tâches et  
secteurs autorisés, afin de renouveler l'habilitation électrique B1/B2/BR/BC –  
H1V/H2V/HC

## PUBLIC VISÉ

Personnel électricien opérant dans le domaine de tension BT appelé à effectuer ou  
diriger des travaux, des interventions, des essais, des vérifications, des mesurages,  
des manœuvres ou des consignations 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

#### Travaux hors tension en BT

- La consignation - Rôle du Chef d'établissement ou du Chargé d'exploitation - Rôle du  
Chargé de consignation - Rôle du Chargé de travaux - Rôle de l'exécutant - Rôle du  
Surveillant de sécurité - Cas particuliers

#### Interventions en TBT et BT

Rôle du Chargé d'intervention - Dispositions concernant le personnel et le matériel -  
Interventions de dépannage - Autres interventions - Opérations particulières

#### Appareillage électrique BT

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



#### Travaux hors tension en HT

- La consignation – Rôle du Chargé d'exploitation - Rôle du Chargé de consignation – Rôle du Chargé de travaux - Rôle de l'exécutant - Rôle du Surveillant de sécurité - Cas particuliers – les installation – les verrouillages

#### Appareillage électrique HT

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

#### Matériel de protection individuel et collectif

#### Manoeuvres, mesurages, essais, vérifications

#### 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 BS / BE Manœuvres et électriciens B2V / BR / BC Effectuant des opérations du domaine de tension BT

### 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 Manœuvres/B1/B2/BR/BC – H0 indice V.

## PUBLIC VISÉ

Personnel électricien ou non, opérant dans le domaine de tension BT appelé à effectuer ou diriger des travaux, des interventions, des essais, des vérifications, des mesurages, des manœuvres ou des consignations 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

#### Travaux hors tension en BT

- La consignation - Rôle du Chef d'établissement ou du Chargé d'exploitation - Rôle du Chargé de consignation - Rôle du Chargé de travaux - Rôle de l'exécutant - Rôle du Surveillant de sécurité - Cas particuliers

#### Interventions en TBT et BT

Rôle du Chargé d'intervention - Dispositions concernant le personnel et le matériel - Interventions de dépannage - Autres interventions - Opérations particulières

#### Appareillage électrique BT

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

Matériel de protection individuel et collectif

Manoeuvres, mesurages, essais, vérifications

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**