

## Formation initiale Habilitation Electrique Personnel non électricien Conforme à l'UTE C18-510 -Niveaux B0 H0(V) BE manœuvre BS

Possibilité  
stage  
INTRA

### Objectifs

- Acquérir les connaissances et compétences, tant sur le plan théorique que pratique, nécessaire pour exercer son métier en toute sécurité.
- Permettre à l'employeur de répondre à son obligation de former ses salariés à la prévention du risque électrique pour les activités professionnelles où ce risque est présent.
- Permettre à l'employeur, selon l'avis nominatif et individuel du formateur en fin de formation, de délivrer l'habilitation électrique adéquate à son personnel c.à.d la reconnaissance de sa capacité à accomplir, en sécurité vis à vis du risque électrique, les tâches qui lui sont confiées.

### Public concerné

Tous les salariés non électriciens qui sont amenés à réaliser de petits travaux simples et limités en basse tension ou de petites interventions prédéterminées par une note de Service.

### Prérequis

- Aucun.

### Moyens matériels et outils pédagogiques

Ordinateur portable et vidéoprojecteur  
Support de formation powerpoint

### Contenu du dossier de fin de formation

Feuille d'émargement par demi-journée  
Questionnaire de satisfaction stagiaire et client  
Attestation de stage individuelle et avis du formateur.

### Supports remis au stagiaire

- 1 stylo + 1 bloc-notes
- 1 chevalet porte-nom
- 1 ouvrage reprenant l'ensemble des connaissances.



### Durées

- B0 – H0 – H0V : 7 heures
- B0H0 – H0V : 10,5 heures
- BP : 10,5 heures
- BS : 14 heures
- BE manœuvre : 14 heures
- HE manœuvre (HTA) : 14 heures

### Programme

#### Module tronc commun

- 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 zones 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
- 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
- Enoncer les risques liés à l'utilisation et à la manipulation des matériels et outillages utilisés dans l'environnement . :
- Décrire la conduite à tenir en cas d'accident corporel conformément à l'Article 13.
- Décrire la conduite à tenir en cas d'incendie dans un environnement électrique conformément à l'Article 13.
  - ✓ Appliquer les procédures et consignes en cas d'accident corporel ou d'incendie dans un environnement électrique

## Formation initiale Habilitation Electrique Personnel non électricien Conforme à l'UTE C18-510 -Niveaux B0 H0(V) BE manoeuvre BS

Possibilité  
stage  
INTRA

### Module spécifique : B0, H0, H0V

#### Exécutant de travaux d'ordre non électrique

- 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 spécifique : B0, H0, H0V

#### Chargés de chantier

- Nommer les documents et les acteurs concernés par les travaux :
  - ✓ Utiliser les documents correspondant à son niveau d'habilitation et à sa fonction
  - ✓ Identifier les acteurs concernés
- Nommer les limites de l'habilitation chiffre « 0 » (Autorisation et interdits, zone de travail, etc.) :
  - ✓ Appliquer les prescriptions de cette habilitation
  - ✓ Définir et mettre en place la zone de travail
  - ✓ Faire appliquer les instructions de sécurité
  - ✓ Assurer la surveillance d'un chantier vis-à-vis du risque électrique
  - ✓ Analyser les risques pour une situation donnée et correspondant à l'habilitation visée

### Module spécifique : BE manoeuvre

#### Manœuvres en Basse tension

- 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 Manoeuvre (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 charge de consignation et échanger les informations nécessaires
  - ✓ Respecter les instructions données par le charge d'exploitation électrique ou le charge 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

### Module spécifique : BS

#### Intervention basse tension de remplacement et de raccordement

- 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 BT et TBT :
  - ✓ 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 BT :
  - ✓ Délimiter et signaler la zone d'intervention BT
  - ✓ Respecter les règles et les instructions de sécurité
- Lister et connaître le contenu des documents applicables dans le cadre des interventions BT élémentaires (autorisation de travail, instruction de sécurité, etc.)
- 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

### Evaluation des acquis

- Evaluation des connaissances sous forme de QCM à l'issue de la formation théorique suivi d'une évaluation continue des savoir-faire lors de formation pratique :
  - Avis d'aptitude du formateur pour la délivrance par l'employeur de l'autorisation de conduite.

Possibilité  
stage  
INTRA

**Tableau de correspondance – Personnel non électricien**

Domaine de tension	Métier	Tâches / Opérations	Profil	NF C18-510 2012
Basse tension et / ou Haute tension	Peintre, Maçon, Menuisier	Accéder aux locaux de service électrique Effectuer des opérations d'ordre non électrique dans des environnements présentant des risques	Exécutant	B0 H0 ou HOV
	Chef de chantier	Surveiller des exécutants non électriciens S'assurer du respect des prescriptions de sécurité Diriger et/ou surveiller des travaux non électriques dans le voisinage HT (ligne aérienne)	Chargé de chantier	B0 HO ou HOV
	Concierge Agent d'entretien	Remplacer à l'identique des fusibles Réarmer un disjoncteur dans un tableau électrique Remplacer ou refixer une prise de courant ou un interrupteur Remplacer une lampe ou une ampoule	Chargé d'intervention, de remplacement	BS BE manœuvres limitées
	Plombier, Installateur de volets roulants ou d'alarmes	Remplacer à l'identique des fusibles Réarmer un disjoncteur dans un tableau électrique Remplacer ou refixer une prise de courant ou un interrupteur Raccorder un appareillage ou un équipement	Chargé d'intervention, de remplacement, de raccordement	BS
	Régleur, monteur, Mécanicien, Technicien de production	Effectuer des manœuvres de commande ou de mise à l'arrêt de machine Effectuer des manœuvres dans un environnement représentant des risques de contact avec une pièce nue sous tension	Chargé d'opérations de manœuvres	BE manœuvres HE manoeuvres