



FORMATION EN PRÉSENTIEL

# RECYCLAGE HABILITATION ÉLECTRIQUE EN BASSE TENSION B1 - B2 - BR - BC - BE

Dernière mise à jour le 26/10/2021.

## OBJECTIF

Permettre au personnel électricien intervenant en Basse Tension de maintenir et d'actualiser leurs connaissances afin de pouvoir travailler en sécurité selon les préconisations de la norme NF C18-510.

## COMPÉTENCES DÉVELOPPÉES

- Etre capable d'utiliser un engin de catégorie B3 telle qu'une pelle hydraulique rail-route à déplacement séquentiel en sécurité dans le respect des recommandations de la CNAM R482
- Etre capable de citer les zones d'environnement et d'en donner leurs limites et prescriptions en lien avec son titre d'habilitation; Etre capable de mettre en oeuvre de son matériel, outils et équipements de protection et d'en identifier les risques associés ; Etre capable d'appliquer les conduite à tenir appropriées en cas d'accident ou d'incendie en lien avec le risque électrique ; Etre capable d'assurer la surveillance électrique d'opérations ; Etre capable d'identifier les différents opérations permettant la réalisation d'opérations en sécurité.
- Etre capable de réaliser des travaux d'ordre électrique basse-tension en qualité d'exécutant dans le respect des prescriptions de son habilitation et de la NFC 18-510
- Etre capable de réaliser des interventions générales en basse tension en qualité de chargé d'intervention dans le respect des prescriptions de son habilitation et de la NFC 18-510
- Etre capable de réaliser des opérations de consignation en basse tension en qualité de chargé de consignation dans le respect des prescriptions de son habilitation et de la NFC 18-510

## PUBLIC CONCERNÉ

Personnel qualifié ayant des connaissances en électricité, amené à réaliser des travaux, des interventions, des opérations ou des consignations sur ou au voisinage d'installations électriques à Basse Tension.

## MODALITÉS D'ACCÈS

Faire une demande d'inscription par mail, ou par téléphone au plus tard 24 heures avant le début de la formation

## MODALITÉS DE DÉROULEMENT DE L'ACTION DE FORMATION

Présentiel

<b>Réf.</b>	<b>PRO-000016</b>
<b>Contact</b>	0980493771 info@starter-formation.fr http://starter-formation.fr

## PRÉ-REQUIS

- Posséder et fournir une copie du titre d'habilitation et de l'attestation de présence à la formation initiale (mêmes indices électriques).
- Etre reconnu apte par le médecin du travail.

## ACCESSIBILITÉ AUX PERSONNES EN SITUATION DE HANDICAP

Bâtiment conforme aux normes d'accessibilité.

## MÉTHODES ET MOYENS MOBILISÉS

Le déroulement de la formation alterne les parties théoriques exposés et discussions, diaporamas, vidéos et de pratique moyen d'une armoire électrique pédagogique.



## TAUX D'OBTENTION

100

## VALIDATION DE BLOCS DE COMPÉTENCES

Non

## ÉQUIVALENCES

Pas d'équivalence.

## SUITES DE PARCOURS

Intervenir dans le cadre de son emploi, après habilitation de son employeur, sur ou à proximité d'installations ou d'ouvrages électriques.



Niveau

**Sans niveau de qualification**



Modalité

**Présentiel**



Effectif par session

**1 mini > 10 maxi**



Durée

**10.3 heures / 2 jour(s)**



# PROGRAMME

## Partie Théorique

### L'habilitation électrique

- Définitions
- Conditions d'habilitation
- Indices et activités correspondantes

### Notions élémentaires d'électricité

- La production de courant
- Les unités de mesures électriques
- Les différents types de courant

### Les différents types d'accidents électriques

- Les effets du courant électrique sur le corps
- Les conséquences d'un accident électrique
- Le contact direct
- Le contact indirect
- Le court-circuit, la surintensité

### La protection intégrée à la conception des installations

- Les écrans ou obstacles
- Les disjoncteurs différentiels, disjoncteurs, portes fusibles
- Les principes de mise à la terre
- L'isolation renforcée et la séparation des circuits
- Les différentes classes de matériel
- Les indices de protection

### L'évaluation et la prévention des risques électriques

- Les différents éléments de l'analyse des risques électriques
- Les mesures de prévention en vue de la réalisation d'opérations d'ordre électrique
- Les principes de mise en œuvre des opérations

### Les domaines de tension, les ouvrages et installations

- Les différents domaines de tension
- Définition des installations et ouvrages électriques
- Les locaux réservés aux électriciens

### Les zones de l'environnement électrique

- Le classement des zones d'environnement
- Les distances limites et les zones définies

### Les différents acteurs

- Rôles et missions des différents acteurs (employeur, chargés de travaux, chargés d'exploitation électrique...)

### Les opérations d'ordre non électrique

- En hors tension (documentation et instructions...)
- Dans un environnement électrique



- Les opérations particulières
- La surveillance de la zone de travail
- Le balisage de la zone de travail

#### La réalisation de travaux

- Les procédures de travaux hors tension
- Les travaux dans un environnement électrique
- La pose d'obstacles et d'isolants

#### La réalisation d'une consignation en basse tension

- La séparation
- La condamnation
- L'identification
- La Vérification d'Absence de Tension
- La mise à la terre et en court-circuit
- Les procédures documentaires

#### Les interventions générales en basse tension

- La recherche et la localisation des défauts
- L'élimination des défauts, la réparation ou le remplacement de l'élément défectueux ou d'une partie du matériel
- Le réglage et la vérification du fonctionnement
- La réalisation d'essais, de manœuvre, de vérification ou de mesurage

#### Les équipements de protection

- Les Équipements de Protection Individuelle ou Collective (gants isolants, casque, tapis isolant...)
- La vérification des EPI

#### Les outils et le matériel de travail

- La réglementation et l'état de l'art (marquage CE, conformité aux normes, prescriptions de conception)
- Emploi et entretien des principaux équipements et de l'outillage

#### Les incidents, accidents et incendies

- Les risques résiduels
- La conduite à tenir
- Les différents moyens d'intervention

### Partie Pratique

#### Exercices individuels de mise en situation

- Analyse d'une situation vis-à-vis du risque électrique et définition des mesures de protection adaptées.
- Evolution dans les zones d'environnement électrique avec application des préconisations adéquates.
- Réalisation d'opérations selon l'indice d'habilitation visé.
- Mise en œuvre et vérification des Equipements de Protection Individuelle.

#### Travaux en sous-groupes

- Rédaction et utilisation de la documentation.
- Identification des indices d'habilitation nécessaires selon différentes situations d'intervention.

#### Cas concrets

- Réalisation d'opérations d'ordre électrique en Basse Tension (en situation professionnelle lors des formations en intra-entreprise).



Visite des installations (intra-entreprise)

Présentation des installations et locaux concernés par le titre d'habilitation, identification des mesures de prévention applicables.

Option : Complément habilitation électrique Haute Tension ( 1 jour)

## INTERVENANT(S)

Formateur en Prévention des Risques  
Électriques

## ÉVALUATION

L'évaluation de la formation est réalisée à travers un questionnaire à choix multiples (QCM), et de façon sommative pendant l'enseignement pratique en cours de formation.

## ATTRIBUTION FINALE

Avis d'habilitation pré-rédigé adressé à l'employeur afin qu'il puisse délivrer un titre d'habilitation. Une attestation individuelle de formation sera délivrée à chaque stagiaire ayant suivi l'intégralité de la formation.

## MAINTIEN DES CONNAISSANCES

Avant la fin de la période de validité de 36 mois, l'apprenant doit suivre une session de Recyclage habilitation électrique en basse tension B1 - B2 - BR - BC - BE