

## HABILITATION ELECTRIQUE

Présence aux abords d'une source électrique B0(V) et/ou opérations d'ordre électrique en Basse Tension B1(V), B2(V), B2V Essai, BR, BE Essai et/ou Mesure et/ou Vérification, BC, H0-H0V

PRÉSENTIEL

TYPE D'ACTION : ACQUISITION DES DONNÉES

DURÉE DU STAGE : 2 JOURS (14H)

DÉLAI D'ACCÈS À LA FORMATION : 3 SEMAINES

Indicateur global de satisfaction : (Satisfait et Très Satisfait) : 100%

TARIF INTRA / À DISTANCE : NOUS CONSULTER

SUIVI : Feuille d'émargement signée par 1/2 journée

NIVEAU :

Initiation  Recyclage

**Intervenant : Formateur expert du Domaine - Certifié BUREAU VERITAS**

Accessibilité/ PSH : Consultation auprès du chef d'entreprise sur les salariés à former et plus précisément des PSH (Personnes en Situation de Handicap) en tenant compte des conditions internes à l'entreprise (accès à la salle de formation, adaptation des moyens de la formation ...).

### OBJECTIFS PEDAGOGIQUES :

- ✓ Acquérir les compétences en sécurité électrique et la législation en vigueur conformes aux nouveaux programmes actualisés d'après la norme NF C 18-510 (décrets 2010-1018 et 2010-1118) qui rappellent l'évolution des dispositions du Décret du 14 Nov. 1988 / Circulaire DRT 89-2 06/02/1989.

### PREREQUIS

- ✓ Être titulaire d'un titre d'habilitation en limite de validité pour le recyclage.

### PUBLIC VISE

- ✓ Toute personne chargée d'assurer des opérations sur des installations électriques
- ✓ 10 personnes maximum

### MOYENS PEDAGOGIQUES

- ✓ Visuels projetés, manuels de référence (NF C 18-510 sur demande), manipulation des tableaux sur site ainsi que des instruments de mesure avec théorie de la mesure électrique (option), se terminant par une évaluation conforme INRS.

### MOYENS TECHNIQUES UTILISES

- ✓ Un vidéoprojecteur,
- ✓ Tableau blanc,
- ✓ Un support de cours

### MOYENS D'ÉVALUATION DE LA FORMATION

#### À CHAUD / A LA FIN DE LA FORMATION

- ✓ Au cours de la formation, suivi du responsable de projet.
- ✓ Évaluation écrite à l'issue de la formation où le participant donnera ses impressions par écrit et à l'oral.
- ✓ Grille d'évaluation par quiz normé ; moyenne requise. Recyclage une journée et demi tous les trois ans – caducité du titre au-delà

#### À FROID / SUIVI à 3 mois

### SANCTION DE LA FORMATION

Attestation de formation remise à chaque apprenant à l'issue du stage et Délivrance d'un titre d'habilitation répondant aux exigences CARSAT et reprenant la symbolique DRT Habilitation – Titre valable trois ans et exigible en chambre civile et/ou pénale suivant les litiges de droit.

## DEROULE DU PROGRAMME

### RAPPELS D'ÉLECTRICITÉ POUR ÉLECTRICIENS

- Rappels : Loi d'Ohm, la puissance, l'énergie
- Quelles protections pour les installations et locaux : protections contre les court-circuits et les surcharges
- Effets physiologiques du courant électrique, résistance du corps humain, risque suivant la durée du contact
- Tensions de sécurité, indices de protection, classes de matériel
- Rôle de la mise à la terre, risque dû au contact indirect, rôle du différentiel, risque engendré par la foudre

### HABILITATION : NORMES, DÉFINITIONS ET PRESCRIPTIONS

- Qui doit être habilité ? Durée de validité, domaines d'application, définition, conditions et titre d'habilitation
- Domaines de tension, TBT, BT, HT ; classes de matériels et indices de protection
- Panorama des titres d'habilitation, cas particulier, récapitulatif et exemple de titre valide
- Zones d'environnement et titres nécessaires en fonction des interventions à mener
- Travaux, Interventions, Manœuvres : définition et intervenants concernés
- Dépannage d'une installation : l'habilitation BR (interventions, mesurages...)
- Rôle des non électriciens B0, BS et H0, mission du surveillant de sécurité électrique
- Rôle des exécutants électriciens B1 et H1, mission du surveillant de sécurité électrique
- Rôle du chargé de travaux B2 et du H2 ; documents écrits à utiliser
- Procédure de consignation, documents à utiliser et rôle des habilités BC
- Notions de Chargé d'Essais, de Vérification et de Manœuvre.

### SIMULATION DE CAS CONCRETS ET MISE EN SITUATION

- Les masses reliées à la terre, éviter certains pièges par des exemples concrets "du terrain"
- EPI ; équipement, outillage et accessoires de sécurité : description et règles d'utilisation
- Exercices de mise en situation pour tous les titres d'habilitations (B0, H0, BS, B1, H1, BR, BE, B2, H2, BC...)
- Important : Les apprenants doivent avoir à leur disposition les EPI/EPC de base : Gants de protection électrique NF 60903 classe 00, ainsi qu'un casque visière anti UV et projections, en dotation obligatoire pour tous les candidats aux indices BS, BR, 1 et 2.

### PREVENTION ET CONDUITE À TENIR EN CAS D'ACCIDENT D'ORIGINE ÉLECTRIQUE

- Initiation à la prévention
- Danger, risque et accident
- Analyse d'un accident d'origine électrique
- 1 PROTEGER
  - Intervenir voire écarter la victime en cas de danger imminent
- 2 Examiner et ALERTER :
  - Évaluer la gravité et prévenir les secours
- 3 SECOURIR :
  - Premiers gestes
  - Récapitulatifs et rappel des effets du courant électrique
- Comment réagir devant un incendie d'origine électrique ?

### IMPORTANT - À SAVOIR :

L'employeur ne pourra délivrer d'habilitation qu'après s'être assuré de l'aptitude médicale de son salarié, de l'avoir formé (ou fait former) sur l'utilisation des dispositifs et après l'avoir informé des risques liés au lieu et des instructions à respecter sur le site d'utilisation.

- Un organisme de formation s'occupe de la partie formation et l'employeur fournit l'autorisation de travail.
- L'habilitation électrique au sens de l'article R.4544-9 du Code du travail est requise :
  - Pour les opérations sur les installations électriques,
  - Pour les opérations d'ordre électrique (interventions, travaux, opérations spécifiques) ou non- électrique (nettoyage, peinture, maçonnerie...) au voisinage des installations électriques,
  - Pour accéder sans surveillance aux locaux à risques particuliers de choc électrique.