

# Préparation Habilitation électrique électricien BT HT

recyclage

## RAPPEL DE L'OBLIGATION REGLEMENTAIRE

Article 4544 10 du Code du Travail: « Avant de délivrer l'habilitation, l'employeur s'assure que le travailleur a reçu la formation théorique et pratique qui lui confère la connaissance des risques liés à l'électricité et des mesures à prendre pour intervenir en sécurité lors de l'exécution des opérations qui lui sont confiées ».

## OBJECTIFS

Actualiser ses connaissances en matière de réglementation électrique et les risques présentés par les installations et équipements, conformément à la norme NF C 18 510.

Mettre en application les connaissances acquises en basse et haute tension, lors de travaux sur des équipements électriques hors tension.

## PROGRAMME

### THEORIE (RETOUR D EXPERIENCE)

- Analyse des accidents et presque accident
- Pratiques professionnelles : Analyse de risques et mesures de prévention
- Effets du courant électrique sur le corps humain : électrisation, électrocution, brûlure
- Habilitation : Symboles, limites de formalisation

### MODULES RAPPELS (B1 H1,B2 H2,B1V H1V,B2V H2V, BR, BC HC, BE HE ESSAI, BE HE VERIFICATION)

- Rôle de chacun lors de l'exécution des travaux
- Les acteurs concernés par les travaux
- Opérations de consignation et documents associés
- Différents niveaux d'habilitation et leurs limites
- Les domaines de tension et leurs limites;
- Les zones d'environnement et leurs limites;
- Principes généraux de prévention à appliquer lors d'une opération d'ordre électrique;
- Prescriptions d'exécution des travaux
- Documents applicables dans le cadre des opérations
- Mesures de prévention à observer lors d'une opération

- Risques liés à l'utilisation et à la manipulation des matériels et outillages utilisés spécifiques aux opérations;
- Instructions de sécurité spécifiques aux essais;
- Principe d'induction et de couplage capacitif et risques associés;
- Conduite à tenir en cas d'accident corporel
- Conduite à tenir en cas d'incendie dans un environnement électrique

### TRAVAUX PRATIQUES

- Mise en situation 1 : Préparer organiser et mettre en oeuvre les mesures de prévention lors d'une intervention de remplacement d'un fusible, d'une lampe ou d'un accessoire dans un environnement BT HT hors tension
- Mise en situation 2 : Préparer, organiser et mettre en oeuvre les mesures de prévention lors d'une intervention de raccordement BT HT en hors tension
- Mise en situation : Réaliser la manoeuvre d'une équipement et/ou la préparation d'une opération de consignation BT HT Hors tension, mise hors tension d'installation avant travaux

## METHODES ET MOYENS PEDAGOGIQUES

Alternance d'exposés, études de situations concrètes au moyen de vidéoprojecteur/paperboard et exercices pratiques.

**PUBLIC CONCERNE :** Chargé de travaux en BT HT (B1 H1,B2 H2,B1V H1V,B2V H2V). chargé de consignation (BC HC), chargé d'intervention générale pour opérations de dépannage ou de raccordement, des mesurages, essais et vérifications en Basse Tension (BR, BE HE Essai, BE HE Mesures et vérifications)

**PRE-REQUIS :** Formation initiale BT HT

**LIEU :** Agence ECOPREV ou INTRA ENTREPRISE

**NOMBRE DE PARTICIPANTS :** 10 personnes

**DUREE DE LA FORMATION :** 2 JOURS (14 HEURES)

**ACCESSIBILITE HANDICAPE :** En cas de situation de handicap, l'Organisme ECOPREV étudiera la faisabilité de réalisation de la formation.

**VALIDATION DES ACQUIS :** • Les acquis théoriques sont évalués sous forme de QCM et la pratique lors du parcours d'évaluation. • Une attestation est remise à l'issue de la formation. • Nous préconisons un renouvellement de cette formation tous les 3 ans