



1.5  
Jours

# Recyclage Habilitation électrique B1 B1V B2 B2V essai BC BR H1 H1V H2 H2V HC

dans SECURITE - HABILITATION ELECTRIQUE / Réf : SEC-ELEC-06

**Formation uniquement dispensée en intra avec mise à disposition par le client d'une cellule haute tension équipée (EPC, EPI).**

## Objectifs de la formation

- Exécuter en toute sécurité des interventions d'entretien, de dépannage et des opérations de consignation sur des installations et équipements électriques en basse tension.(BR)
- Exécuter en toute sécurité des travaux électriques et des opérations de consignation pour travaux sur des installations et équipements électriques basse et haute tension.
- Gérer et appliquer la réglementation selon la norme NF C 18-510
- Maintenir son habilitation électrique initiale

## Programme de la formation

### Jour 1 - Matin

#### 1. Définir les axes d'amélioration de la prévention des risques électriques par l'analyse des accidents et l'application des pratiques professionnelles sécurisées

- Analyse des accidents et presque accidents : processus et conséquences avérées ou potentielles
- Pratiques professionnelles
- Thèmes communs S S-F
- Effets du courant sur le corps humain : électrisation, électrocution, brûlure
- Habilitation : principe, symboles, limites et formalisation
- Évaluation du risque électrique

### Jour 1 - Après-midi

#### 2. Définir les mesures de prévention et de protection lors des interventions en zones d'environnement électrique

- Zones d'environnement et leurs limites
- Habilitations : limites, analyse des risques et mesures de prévention
- Analyse des risques et mise en oeuvre des principes généraux de prévention
- Protection collective : mesures, équipements et signalisation
- Mesures de prévention à appliquer lors d'une opération : éliminer le risque, organiser, délimiter, signaler, respecter et faire respecter
- Induction et couplage capacitif et mesure de prévention associée (mise en équipotentialité)
- Incendies et accidents sur ou près des ouvrages et installations électriques

## Jour 2 - Matin

### 3. Identifier les procédures de mise en sécurité et de consignation des circuits électriques lors des opérations

- Mise en sécurité d'un circuit : mise hors tension, VAT, consignation, mise hors de portée
- Documents applicables dans le cadre d'une opération : instructions de sécurité, attestation de consignation, attestation de première étape de consignation, autorisation de travail, certificat pour tiers, avis de fin de travail

### 4. Distinguer les équipements de travail et la prévention des risques associés

- Équipements de protection individuelle : identifier, vérifier, utiliser
- Équipements de travail utilisés (échelles, outils à main...) : risques et mise en oeuvre

## Pré-requis

Avoir des compétences en électricité résultant d'une formation ou d'une pratique professionnelle dans le domaine de tension considéré (HTA-BT) sur les ouvrages ou les installations électriques. Savoir reconnaître les matériels électriques du domaine de tension concerné (HTA). Avoir suivi et validé au préalable une formation initiale (TC2 + Module Technique HTA).

Maîtriser le français (lu, écrit, parlé).

## Public cible

L'habilitation électrique recyclage B1, B1V, B2 B2V, B2VEssai BR BC H1 H1V H2 H2V HC à des professionnels



travaillant sur des installations électriques en basse tension ou en haute tension Chaque niveau d'habilitation correspond à des responsabilités spécifiques et des types d'interventions particuliers. Par exemple : B1/B1V : Electriciens de maintenance générale, agents de maintenance dans les collectivités, B2/B2V : Chef d'équipe de maintenance électrique, superviseurs de travaux électriques, responsable de maintenance des infrastructures électriques B2V Essai ; techniciens et ingénieurs de test et de validation, personnel de l'aboratoires d'essais électriques, agent de contrôles qualité BR : ELectriciens spécialisés en maintenant et dépannage BC : techniciens de consignation électrique, responsable de sécurité électrique H1 H1 V : electriciens et techniciens de maintenance haute tension, Electriciens industriels H2 H2V : Chef d'équipe et superviseurs de travaux haute tension HC : technicien de consignation haute tension, responsables de sécurité des installations haute tension Ce recyclage est nécessaire pour maintenir leurs compétences à jour, comprendre les dernières évolutions en termes de normes et de sécurité, et continuer à travailler en toute sécurité.

## Pédagogie

### Méthodes pédagogiques

Tout au long de la formation, l'analyse de la fiche de poste, des missions ponctuelles et des retours d'expériences du stagiaire feront l'objet d'échanges constructifs et dynamique.

L'analyse d'étude de cas, la mise en situation permettront de faciliter l'acquisition des connaissances et garantiront une bonne compréhension pour une mise en pratique efficace.

### Modalités d'évaluation

A l'issu de la formation, l'animateur proposera dans un premier temps des évaluations théoriques (QCM), suivies d'évaluations pratiques (mise en situation, scénario basé sur la fiche de poste, etc).

Pour les titres Haute Tension, l'évaluation pratique se déroulera sur des installation HTA réelles (client) ou pédagogiques comprenant les équipements recommandés par la norme (EPC-EPI). Pour les titres Basse Tension, l'évaluation pratique se déroulera sur des armoires électriques réelles (client) ou pédagogiques et des appareillages électriques

Elle pratique pourra également se dérouler sur des équipements, installations, prototypes ou appareillages spécifiques au secteur d'activité de l'entreprise (demande au cas par cas).

Une attestation de fin de formation reprendra l'ensemble des objectifs pédagogiques de la formation.

