

RECYCLAGE
HABILITATION ELECTRIQUE –
« Niveau 1 et supérieur / Electricien »
Basse et Haute Tension

Objectifs : A l'issue de la formation, le participant sera capable de :

- Connaître les prescriptions de sécurité de la norme NF C18 510
- Savoir ce que son niveau d'habilitation lui autorise ou interdit
- Choisir les protections et moyens de prévention adaptés.
- Réaliser son travail en toute sécurité.

Recommandation ou Obligation Légale :

- Norme NF C18 510
- Code du travail : R 4544-10

Public concerné :

- Tout électricien déjà formé et habilité :
 - depuis 3 ans et plus
 - après un changement d'affectation
 - après modification du réseau électrique d'alimentation ou de distribution

Prérequis :

- Connaissances de base en électricité ou bonne expérience pratique professionnelle dans ce domaine
- Aptitude médicale
- Avoir suivi et validé une formation initiale de même nature que le recyclage

Démarche et moyens pédagogiques :

- Pédagogie participative faisant appel à l'expérience et aux connaissances des participants
- Exposé et discussions étayés par expériences vécues
- Présentation des différents équipements électriques et des risques afférents (travaux pratiques)
- Remise d'un dossier de stage
- Application sur installation type (site stagiaire ou installations pédagogiques)
- Illustration Power point / vidéo
- Mise en situation de travail
- Formateur CAMIRA ayant une expérience professionnelle et technique

Validation :

- Test théorique et pratique

Contenu :

I- Règlementation

- Connaissance de la norme NF C18 510
- Les symboles d'habilitation : définition, ...
- Les limites des niveaux d'habilitation (*autorisations et interdictions*)

II- Effets et dangers du courant électrique

- Effet du courant électrique
- Exemples d'accident
- Conduite à tenir en cas d'accident : *corporel, incendie.*

III- Travailler en sécurité

- Les domaines de tension (*limite, matériel...*)
- Les zones d'environnement (*limite, risques*)
- Rôle des différents intervenants
- Principe de prévention à appliquer
- Analyse des risques électriques pour une situation de travail
- Les prescriptions et instructions de sécurité relatives aux zones, travaux et interventions réalisés
- La procédure de consignation et les documents associés
- Les équipements de protection collective et individuelle
- Matériel et outillage : choix, risques et utilisation
- Les documents de travail adaptés aux opérations réalisées (*autorisation, instructions de sécurité, attestation de consignation, ...*)
- Le matériel électrique (*fonctions, risques, domaine de tension*)

IV- Les fonctions de l'appareillage et des installations

- Rappel en fonction des besoins

V- Spécificités des opérations en Haute tension HTA

- Les matériels spécifiques et les types de poste
- Principe d'induction et de couplage capacitif
- Verrouillages et inter verrouillages
- Travaux au voisinage en HTA
- Réalisation de travaux *et/ou* consignation en haute tension
- Zone d'intervention
- Prescriptions et mesures de préventions spécifiques

VI- Pratique

- Partie pratique pédagogique selon niveau d'habilitation (*consignation, recherche de pannes, gestion de documents...*)

Evaluation des connaissances, savoir et savoir-faire