

**COMPLEMENT
HABILITATION ELECTRIQUE
NIVEAU 1 ET SUPERIEUR
« Electricien » 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 : article R 4544-10

Public concerné :

- Toute personne opérant sur les installations ou les ouvrages électriques
- Toute personne chargée d'assurer des consignations

Prérequis :

- Connaissances en électricité ou bonne expérience pratique professionnelle dans ce domaine
- Aptitude médicale
- **Personne formée et habilitée basse tension**

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 (adapté au niveau d'habilitation) :

I- Règlementation

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

II- Travailler en sécurité

- Les domaines de tension (*limite, matériel...*)
- Les zones d'environnement (*limite, risques*)
- Rôle des différents intervenants / symboles d'habilitation correspondants
- 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 mise en sécurité d'un circuit (*consignation, ...*) et la vérification de l'absence de tension
- 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*)

III- Les fonctions de l'appareillage et des installations

- Distribution électrique, installations électriques, plans et schémas
- Structure et principe de fonctionnement des ouvrages et installations électriques (lignes et postes)
- Matériels électriques des postes (fonctions,...)
- Induction et couplage capacitif (principes, risques,...)
- Les types de postes
- Verrouillage et interverrouillage

IV- Spécificités liées aux travaux H1, H2, H1V, H2V (essai)

- Les travaux hors tension (avec ou sans présence de pièces mises sous tension)
- Rôle du chargé de consignation et du chargé d'exploitation
- Limite d'habilitation (zones de travail, éliminer un risque en zone de voisinage renforcée)
- Prescription d'exécution des travaux
- Mesures de prévention
- Matériel et outillage (identification, vérification, risques, utilisations)
- Réaliser des travaux hors tension et la deuxième étape de consignation
- Instruction spécifique aux essais

V- Spécificités pour la consignation HC

- Rédaction des documents de consignation électrique
- Rôle du chargé d'exploitation et du chargé de travaux et informations à échanger
- Opérations de consignation et documents associés
- Régime de réquisition

VI- Spécificités mesure et vérification HE Mesure / HE Vérification

- Rôle du chargé d'exploitation électrique
- Matériel et outillage (identification, risques, vérification, utilisation,...)
- Documents applicables
- Analyse de la situation et mesures de prévention adaptées.

Evaluation des connaissances, savoirs et savoir-faire

**GRENOBLE 38000
155-157 cours Berriat**

Tél : 04.72.23.01.20.

Fax : 04.72.23.50.81.

formation@camira.fr

N° de Siret : 413 189 598 000 50

CORBAS 69960

3, rue de la Vanoise