

## HABILITATION ÉLECTRIQUE NIVEAU 1 : complément formation

### H1(v), H2(v), HC, HE manœuvre/mesurage/essai vérification



#### Public :

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



#### Prérequis :

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



Durée : 1 jour (7h)



#### Intervenants :

Formateurs ayant une expérience professionnelle et technique



#### Lieux :

- Corbas (69)
- Vos locaux

## Renseignements, inscriptions

[formation@camira.fr](mailto:formation@camira.fr)  
04.72.23.01.20



#### Objectifs :

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

- Connaître les prescriptions de sécurité électrique (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



#### Obligations légales et recommandations

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



#### Validation

- Test théorique et pratique



#### Renouvellement :

- La norme NF C18-510 recommande une périodicité de 3 ans (art 5.5)



#### Méthodes et moyens pédagogiques

- Pédagogie participative faisant appel à l'expérience et aux connaissances des participants
- Exposés et discussions étayés par des textes réglementaires
- Présentation des équipements électriques les plus courants et des risques qu'ils présentent
- Illustrations : powerpoint, vidéos
- Remise d'un dossier de stage
- Mise en situation de travail (pratique)



#### Lunettes

- Lunettes de vue pour la lecture



#### Certification et agréments

- CAMIRA est habilité par la CARSAT Rhône-Alpes pour dispenser les formations à l'habilitation électrique

## HABILITATION ÉLECTRIQUE NIVEAU 1 : complément formation H1(v), H2(v), HC, HE manœuvre/mesurage/essai vérification



### Programme de la formation

#### I. Réglementation

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

#### II. Travailler en Sécurité

- Les domaines de tension (*limite, matériel...*)
- Les zones d'environnement (*identification, limite, risques*)
- Rôles des différents intervenants et limites de leurs habilitations
- 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

#### XI. Spécificités manœuvre, mesurage, essai et vérification HE manœuvre / HE mesurage / HE essai / 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.



Dates de formation dans nos locaux