

HABILITATION ÉLECTRIQUE HAUTE TENSION (HTA)

Formation Initiale et Recyclage

Conforme à la norme NF C 18-510

FORMATION INITIALE H1(V) – H2(V) – HC – HE MANŒUVRE

Personnel électricien intervenant en Haute Tension A (HTA)

Objectifs

- Identifier les risques liés aux installations Haute Tension A.
- Appliquer les prescriptions de sécurité de la norme NF C 18-510.
- Réaliser des travaux, consignations et manœuvres en HTA en toute sécurité.
- Acquérir les compétences nécessaires à l'obtention de l'habilitation correspondante.

Public visé

- Électriciens HTA
- Techniciens de maintenance industrielle
- Techniciens d'exploitation
- Agents de réseaux électriques
- Techniciens de postes de transformation
- Personnel amené à réaliser des opérations en environnement HTA

Prérequis

- Posséder des compétences techniques en électricité.
- Maîtriser les bases des installations électriques basse tension.
- Être apte médicalement aux travaux concernés.

Durée

3 jours (21 heures)

Programme

Module 1 : Réglementation et responsabilités

- Cadre réglementaire du Code du travail
- Norme NF C 18-510

- Responsabilités de l'employeur et des intervenants
- Conditions d'habilitation

Module 2 : Notions fondamentales HTA

- Domaines de tension
- Caractéristiques des réseaux HTA
- Production, transport et distribution de l'énergie
- Architecture des postes HTA/BT

Module 3 : Risques électriques en Haute Tension

- Effets physiopathologiques du courant
- Arc électrique
- Amorçage
- Distances de sécurité
- Risques spécifiques HTA

Module 4 : Zones d'environnement

- Zones de voisinage simple
- Zones de voisinage renforcé
- Délimitation et balisage
- Accès aux locaux HTA

Module 5 : Habilitations HTA

- H0(V)
- H1(V)
- H2(V)
- HC
- HE Manœuvre

Rôles, limites et responsabilités de chaque habilitation.

Module 6 : Consignation HTA

- Séparation
- Condamnation
- Identification
- Vérification d'absence de tension (VAT)
- Mise à la terre et en court-circuit (MALT/CC)

Module 7 : Travaux et interventions

- Travaux hors tension
- Travaux au voisinage
- Organisation des travaux
- Autorisations de travail
- Documents associés

Module 8 : Manœuvres d'exploitation

- Ouverture et fermeture d'appareillages
- Procédures d'exploitation
- Gestion des incidents

Module 9 : Équipements de protection

- EPI spécifiques HTA
- VAT Haute Tension
- Perches isolantes
- Dispositifs de mise à la terre

Module 10 : Conduite à tenir en cas d'accident

- Accident électrique
- Arc électrique
- Incendie électrique
- Alerte et premiers secours

Partie pratique

- Identification des équipements HTA
- Balisage d'une zone de travail
- Réalisation d'une consignation HTA
- Vérification d'absence de tension
- Mise à la terre et en court-circuit
- Exercices de manœuvres

Validation

- Évaluation théorique
- Évaluation pratique
- Avis après formation remis à l'employeur

Livrables

- Support pédagogique PDF
- Livret NF C 18-510 HTA
- Grille d'évaluation
- Attestation de formation
- Avis d'habilitation

Tarif

750 € HT par apprenant