



FORMATION HABILITATIONS ÉLECTRIQUES

Habilitation Électrique

Personnel électricien H1-H2-HC

Programme de la formation

DISTRIBUTION DE L'ÉNERGIE ÉLECTRIQUE HT

- Production, transport et distribution de l'énergie électrique.
- Constitution des postes HT (aérien et sous enveloppes métalliques).
- Les modes d'alimentation.
- Symboles utilisés sur les schémas postes. Réglementation des postes.

OPÉRATIONS SUR LES OUVRAGES HT

- Opération hors tension, procédure de consignation électrique.
- Opérations au voisinage, évaluation des risques. Zone de travail.
- Définition des rôles des intervenants.

PRÉVENTION DES RISQUES ÉLECTRIQUES

- Moyens de protection contre les contacts directs.
- Matériels, appareillages, indices de protection, classes d'appareils.
- Moyens de protection contre les courants indirects.
- Schémas de liaisons à la terre, appareillages (différentiel, transformateur de séparation).

OBLIGATIONS LÉGALES

- Code pénal.
- Principaux textes réglementaires.
- Responsabilité du chef d'établissement.
- Responsabilité des intervenants.

PUBLICATION UTE C18-510

- Généralités sur l'habilitation électrique.
- Définitions.
- Rôle du personnel habilité.
- Limites réglementaires.

APPAREILLAGE ÉLECTRIQUE HT

- Sectionneur, interrupteur sectionneur, disjoncteur, leurs fonctions.
- Les représentations symboliques.
- Les verrouillages des postes par système de clés.
- Les transformateurs HT.
- Modes de refroidissement (secs ou immergés).
- Les prises de réglages.
- Risques liés au PCB au SF6.

MATÉRIEL DE PROTECTION INDIVIDUEL - OUTILLAGE EN HT

- Présentation des équipements de protection individuels.
- Appareils de mesure.
- Précautions d'emploi.

DANGERS SPÉCIFIQUES À LA HAUTE TENSION

- Distance minimale d'approche.
- Mesures à prendre en cas d'incident.

DISPOSITIONS À PRENDRE EN CAS D'ACCIDENT D'ORIGINE ÉLECTRIQUE

- Secours aux victimes.
- Incendie.

✓ OBJECTIFS

- Réaliser ou diriger des travaux d'ordre électrique sur des installations HT.
- Être capable de réaliser une consignation HT dans les règles de l'art.

✓ PUBLIC CONCERNÉ

Personnels électriciens intervenant dans des locaux où il existe un risque électrique : plombiers, serruriers, agents d'entretien, agents de surveillance...

✓ STRATÉGIE PÉDAGOGIQUE

- Formation théorique 80%.
- Formation pratique 20%.

✓ PRÉ-REQUIS

Être électricien.

✓ DURÉE

- 3 jours initiale.
- 2 jours recyclage.

✓ NOMBRE DE STAGIAIRES

8 maximum.

✓ SANCTION/DIPLÔMES

Attestation de formation A.I.FOS.