

**RISQUES ELECTRIQUES : PRÉPARATION DU PERSONNEL ÉLECTRICIEN BT -  
COMPLÉMENT HT - H1-H1V-H2-H2V-H2V ESSAI, HC HE ESSAI, MESURAGE, VÉRIFICATION  
SELON NORME UTE – NF C 18510**

**Durée**

2 jours.

**Public concerné**

Personnel devant effectuer des travaux d'ordre électrique, des consignations pour d'autres personnes et/ou des essais en Haute Tension.

**Pré-requis**

Etre désigné qualifié par l'employeur dans le domaine électrique  
Etre titulaire d'une habilitation personnel électricien en BT  
Avoir suivi une formation aux risques électriques BT dans les 12 mois.

**Méthodes pédagogiques**

Pédagogie active et participative basée sur des études de cas puis sur une préparation théorique suivie d'une application pratique.

**Moyens pédagogiques**

Document stagiaire  
Animation PC  
Installation électrique pédagogique  
Equipements de protection collective et individuelle.

**Evaluation des acquis**

A l'issue de l'application pratique, le formateur formulera à l'employeur un avis sur l'aptitude du stagiaire à recevoir un titre d'habilitation. Cet avis est établi sur la base des niveaux d'habilitation demandés par l'employeur de l'apprenant et peut présenter des réserves sur le comportement de l'apprenant ou des remarques sur les moyens, l'environnement, les procédures existantes et enfin faire l'objet de propositions de niveaux différents de ceux souhaités.

**Objectif**

**Recevoir en connaissance de cause un titre d'habilitation du chef d'entreprise**  
**Exécuter dans un domaine Haute Tension des travaux d'ordre électrique et/ou des consignations et/ou des essais, mesurages, vérifications en respectant les prescriptions de la norme NFC 18510 ainsi que les prescriptions propres à l'entreprise.**

**Programme**

**TYPES D'HABILITATION : H1, H1V, H2, H2V, H2V essai, HC, HE Essai, Mesurage, Vérification**

Pour réaliser des opérations et/ou des manœuvres et/ou des essais dans des locaux réservés aux électriciens ou au voisinage de pièces nues sous tension du domaine HT.

**THEORIE :**

Rappel de la réglementation en vigueur

Responsabilité des intervenants

Protection contre les contacts directs

Protection contre les contacts indirects

Amorçages

Principes de l'induction et des couplages capacitifs, risques associés

Précautions d'emploi lors d'opérations électriques :

- Protections individuelles (EPI) et collectives (barrière, banderole, écran ...)
- Zone d'environnement et les limites (distances de sécurité, zones de voisinage).

Norme NF-C 18510

Rôle des différents acteurs

Les opérations d'ordre électrique en HT :

- Travaux d'ordre électrique (connexion, déconnexion, entretien, réparation)
- Travaux au voisinage
- Toutes opérations spécifiques (essai - mesurage - vérification).

Liste des mesures de prévention à observer lors d'opérations électriques en HT

Différents types de poste HT

**RISQUES ELECTRIQUES : PRÉPARATION DU PERSONNEL ÉLECTRICIEN BT -  
COMPLÉMENT HT - H1-H1V-H2-H2V-H2V ESSAI, HC HE ESSAI, MESURAGE, VÉRIFICATION  
SELON NORME UTE – NF C 18510**

**Durée**

2 jours.

**Public concerné**

Personnel devant effectuer des travaux d'ordre électrique, des consignations pour d'autres personnes et/ou des essais en Haute Tension.

**Pré-requis**

Etre désigné qualifié par l'employeur dans le domaine électrique  
Etre titulaire d'une habilitation personnel électricien en BT  
Avoir suivi une formation aux risques électriques BT dans les 12 mois.

**Méthodes pédagogiques**

Pédagogie active et participative basée sur des études de cas puis sur une préparation théorique suivie d'une application pratique.

**Moyens pédagogiques**

Document stagiaire  
Animation PC  
Installation électrique pédagogique  
Equipements de protection collective et individuelle.

**Evaluation des acquis**

A l'issue de l'application pratique, le formateur formulera à l'employeur un avis sur l'aptitude du stagiaire à recevoir un titre d'habilitation. Cet avis est établi sur la base des niveaux d'habilitation demandés par l'employeur de l'apprenant et peut présenter des réserves sur le comportement de l'apprenant ou des remarques sur les moyens, l'environnement, les procédures existantes et enfin faire l'objet de propositions de niveaux différents de ceux souhaités.

Les fonctions des différents matériels électriques des postes HT

Identification des risques liés à l'utilisation et la manipulation des matériels et outillages, spécifiques aux opérations en HT  
Description des opérations de consignation et les documents associés

Etude des manœuvres de consignation pour des opérations d'ordre électrique

Etablissement et respect de la documentation applicable dans le cadre d'opération :

- Fiche de manoeuvre, demande de consignation
- Instruction permanente de sécurité
- Autorisation d'accès.

Définition des procédures d'opération

Conduite à tenir en cas d'accident ou d'incendie d'origine électrique.

**Contrôle des connaissances.**

**PRATIQUE :**

Examen des schémas de réseaux (éventuellement, schémas de réseaux de l'entreprise)

Mise en évidence des risques lors des opérations, analyse des risques

Mise en application sur site (dans la mesure du possible) ou en salle dédiée avec :

- Examen des équipements (EPI, appareil de mesure, outillage)
- Consignations : principes de verrouillages et interverrouillages
- Mise en condition de chantiers électriques, jeux de rôles
- Documents.

**Evaluation continue du stagiaire au cours de la partie pratique.**