

HABILITATION ELECTRIQUE BE MESURAGE ET/OU VERIFICATION SELON LA NF C 18 510

PUBLIC / PREREQUIS

Personnel chargée de diriger ou effectuer elle-même des mesurages et/ou des vérifications sur les installations électriques.

Etre qualifié en électricité

Etre capable de comprendre les instructions de sécurité

⇒ L'habilitation est obligatoire pour effectuer toute opération sur des installations électriques ou dans leur voisinage, pour surveiller ces opérations, et pour accéder sans surveillance aux locaux où des pièces nues sont directement accessibles

OBJECTIFS

Donner au participant les connaissances et savoir-faire lui permettant de connaître les risques électriques et savoir s'en protéger et d'effectuer des opérations d'ordre non électrique

PEDAGOGIE

Formation théorique et pratique en salle, suivie d'une séance de travaux pratiques sur site.

VALIDATION

Evaluation théorique et pratique. En cas de validation des tests, une attestation de formation et un titre d'habilitation pré-rédigé sont adressés à l'employeur.

PERIODICITE

Recommandée : 3 ans

DUREE

Initiale : 2 journées et ½, soit 17,5 heures de formation

Recyclage : 1 journée et ½, soit 10,5 heures de formation

CONDITIONS MATERIELLES

Attention : la formation pratique exige la disponibilité des installations électriques du client.

Module « Tronc commun n°2 »

Définition de l'habilitation électrique

- Les domaines de tension
- Exemples de matériels HT et de matériels BT
- Les zones d'environnement
- Distances de sécurité
- Définition d'une habilitation
- Les différents titres d'habilitation
- Rôle des différents intervenants

Mesures de sécurité dans les zones à risque électrique

- Evaluation du risque
- Les différentes zones d'environnement
- Equipements de Protection Individuels et Collectifs

Mise en sécurité d'un circuit

- Consignation
- Mise hors tension
- Mise hors de portée
- Déroulement des opérations de vérification d'absence de tension

Risques liés à l'utilisation et la manipulation des matériels et outillages utilisés dans l'environnement

- Assurer la surveillance électrique de l'opération

Conduite à tenir en cas d'accident

- Notion de :
 - Lutte contre l'incendie
 - Soins à apporter aux électrisés

Module « BE Mesurage BE Vérification – Mesurages et Vérifications en BT »

Fonctions des matériels électriques BT et TBT

Rôle du chargé d'exploitation électrique

- Identification du chargé d'exploitation électrique et échange des informations nécessaires
- respect des instructions données par le chargé d'exploitation électrique
- Rendre compte de son activité

Documents applicables dans le cadre des mesurages et/ou mesurages ainsi que les autres documents associés

- Rédaction des documents applicables

Risques liés à l'utilisation et à la manipulation des matériels et outillages utilisés spécifiques aux mesurages et/ou vérifications

- Matériel et outillage appropriés
- Ouvrages ou installations et zones d'environnement objet des travaux

Mesures de prévention à observer lors d'un mesurage et/ou d'une vérification

- Organisation, délimitation et signalement d'une zone de travail
- Respecter et faire respecter les procédures de mesurage et/ou de vérification
- Identification des ouvrages ou installations et zones d'environnement objet des mesurages et/ou des vérifications

Mise en pratique sur ouvrage ou installation type

- Analyse de risques pour une situation donnée

Contrôle des connaissances théoriques et pratiques