

HABILITATION ELECTRIQUE

Formation du chargé d'exploitation électrique

Conforme à la norme NF C 18 510

Personnes concernées

- ✓ Tout chargé d'exploitation électrique amené à diriger des opérations d'ordre électrique à proximité d'installations ou d'équipements électriques en exploitation.

Objectif

- ✓ Acquérir une formation en vue d'obtenir l'habilitation électrique chargé d'exploitation électrique dans le cadre de la norme NF C 18 510 de décembre 2011,
- ✓ Assurer sa sécurité et celle de son équipe lors de travaux d'ordre électrique dans des locaux ou à proximité des ouvrages électrique en exploitation en Basse tension et haute tension,
- ✓ Assurer le poste de surveillant de sécurité lors d'interventions à proximité d'ouvrage électrique en exploitation,
- ✓ Utiliser les documents correspondant à son niveau d'habilitation et à sa fonction,
- ✓ Identifier les acteurs concernés,
- ✓ Définir les limites de l'habilitation (Autorisations, zone de travail, etc.),
- ✓ Faire appliquer les instructions de sécurité.

Selon le décret n° 2010-1118 du 22 septembre 2010 relatif aux opérations sur les installations électriques ou dans leur voisinage et à la norme NF C 18 510 de décembre 2011.

Pré requis

Aucune connaissance en électricité n'est requise.

Maitrise de la langue française.

Méthode pédagogique

Méthodes inductives, participatives et directives alternées en fonction de la réactivité du groupe et des questions posées de l'entreprise.

Parcours pédagogique

Tour de table et retour d'expérience

I – L'électricité

La structure de la matière - Les grandeurs électriques
Le circuit électrique

II- Le risque électrique

Le danger et les risques

III - Les effets du courant électrique

Les facteurs aggravants - Les mécanismes de l'électrisation

HABILITATION ELECTRIQUE
Formation du chargé d'exploitation électrique
Conforme à la norme NF C 18 510



FORMATION

Durée : 1 jour
(7 heures)

Moyens pédagogiques

Matériel de démonstration :

Des équipements de protections collectives.

Des équipements de protections individuelles.

Documentation utilisée couramment dans les principales entreprises de la région.

Support pédagogique remis à chaque stagiaire.

IV - La prévention du risque électrique

Les différentes classes de matériel
Les indices de protection
Les protections collectives et individuelles
Les dispositifs de signalisation
Les matériels de sécurité communs et spécifiques
Les protections complémentaires

TP: Présentation de matériel

V - Les définitions normatives

Les domaines de tension
Les habilitations
Les personnes concernées
Les installations et les équipements
Les opérations communes
Les zones de l'environnement électrique

VI - Les travaux au voisinage de pièces nues sous tension

Définitions
Les opérations particulières
Reconnaître et repérer un ENVIRONNEMENT ou un local à risque.
Se déplacer et évoluer dans cet ENVIRONNEMENT.
Baliser une ZONE DE TRAVAIL, surveiller le personnel et les accès dans cette zone.
Réaliser un compte rendu auprès du chargé d'exploitation électrique ou de son employeur

VII - Appareils et verrouillages

Les différents types d'appareils Haute et Basse tension
TP : Présentation de matériel

VIII - Conduite à tenir en cas d'accident

Les origines des accidents

IX - Contrôle des connaissances

Evaluation théorique :

- 1 questionnaire de type QCM (20 questions) portant sur les connaissances de base.

Attestation de formation délivrée en fin de formation