

Objectifs pédagogiques

A l'issue de la formation, les participants devront :

- Etre sensibilisés aux dangers du courant électrique
- Etre capable de mettre en œuvre les méthodes et procédures permettant d'effectuer des opérations d'ordre non électrique à proximité d'installations électriques sous tension dans les meilleures conditions de sécurité.

Public

- Personnel non électricien travaillant dans l'environnement des risques électriques

Durée

- 1 jour (7h00)

Programme de formation

Dans le cadre de la formation Habilitation Électrique H0v-B0-BS les thèmes suivants seront abordés dans le cadre de la nouvelle norme NF C 18-510 :

Notions élémentaires d'électricité :

- Qu'est-ce que l'électricité ?
- Les unités usuelles, Volt, Ampère, Watt et leur point de mesure

Le courant électrique et le corps humain :

- Les différentes façons de s'électriser
- Les dangers du courant électrique ; La loi d'Ohm
- Les effets du courant électrique sur le corps humain
- Les règles de sécurité à appliquer pour se prémunir du danger
- Les mesures de prévention à prendre lors de l'exécution de tâches qui incombent normalement à l'intéressé.
- Matériel de protection individuel et collectif.

Travaux d'ordre non électrique :

- Définitions relatives aux ouvrages, opérations, zones et locaux
- Analyse générale des règles de sécurité décrites dans la publication NF C18-510

Risques encourus lors d'opérations sur ou au voisinage d'ouvrages électriques et protections contre ces risques :

- Contacts directs et indirects, court-circuit, surcharge

Appareillage de sectionnement, commande et protection :

- Rôle et manipulation
- Notions de surcharge et court-circuit

Habilitation Électrique H0v-B0

Opérations sur tout ou partie d'un ouvrage électrique :

- Opérations hors tension (travaux non électriques en BT et HT).
- Opérations au voisinage (travaux non électriques en BT et HT, petites interventions en BT, évaluation des risques, distances de sécurité).
- Rôle des intervenants (chargé de consignation, de travaux, d'interventions et exécutants).
- Consignes et documents écrits

Incidents et accidents sur les ouvrages électriques :

- Dispositions à prendre en cas d'accidents sur les équipements électriques
- Conduite à tenir en cas d'accident d'origine électrique
- Incendie sur les ouvrages électriques

Méthodes et moyens Pédagogiques

Diaporama, séquences vidéos, démonstrations, inter activité avec les participants, analyse de cas, mises en situations concrètes.

Modalités d'évaluation et de suivi

- **Évaluation des acquis par un test.**
- **Évaluation et validation : selon les résultats aux tests, l'organisme de formation éditera une attestation mentionnant l'avis du formateur en vue de l'habilitation du salarié par son employeur.**