Programme de Formation

Habilitation électrique domaines BT, HTA et HTB - B0 H0V - Exécutants et chargés de chantier

Organisation

Durée : 10 heures et 30 minutes

Mode d'organisation : Mixte

Contenu pédagogique

Public visé

Personnels opérateurs ou d'encadrement francophone qui réalisent des travaux d'ordre non électrique dans des zones où existent des risques électriques dans les domaines de tension BT HTA et HTB

Objectifs pédagogiques

Pour tous les personnels :

- Apprendre ou réviser des notions élémentaires en matière d'électricité
- Exécuter en sécurité des opérations d'ordre non électrique dans un environnement où existent des risques électriques
- Comprendre le mécanisme des titres d'habilitation électrique
- Apprendre les gestes et méthodes de protection et les conduites à tenir en cas d'accident
- Se déplacer, évoluer et manipuler du matériel et de l'outillage de façon adaptée en fonction des risques électriques que présente l'environnement.
- Rendre compte de son activité à son responsable sur site

Pour le personnel d'encadrement :

- Organiser et faire réaliser des travaux d'ordre non électriques en toute sécurité dans un environnement présentant des risques électriques.
- Réaliser le balisage de la zone de travail et la surveillance du personnel et des accès à cette zone.

Description

Notions d'électricité

· Distinguer les grandeurs électriques, telles que courant, tension, résistance, puissance· Différencier courant continu et alternatif

· Enoncer les effets du courant électrique sur le corps humain (mécanismes d'électrisation, d'électrocution et de brûlures, etc.)

· Donner les noms et les limites des différents domaines de tension

Reconnaître l'appartenance des matériels à leur domaine de tension

· Citer les zones d'environnement et donner leurs limites

Identifier les limites et les zones d'environnement

· Décrire le principe d'une habilitation

· Donner la définition des symboles d'habilitation

Lire et exploiter le contenu d'un titre d'habilitation

· Lister les prescriptions associées aux zones de travail

Reconnaître les zones de travail ainsi que les signalisations et repérages associés

· Énoncer les risques liés à l'utilisation et à la manipulation des matériels et outillages utilisés dans l'environnement

· Citer les équipements de protection individuelle et collective et leur fonction (barrière, écran, banderole, etc.)

Conduite à tenir en cas d'accident corporel ou d'incendie dans un environnement électrique

Nommer les limites de l'habilitation indice « 0 »

· Nommer les acteurs concernés par les travaux

· Repérer la zone de travail

· Respect des prescriptions dans cette zone de travail

Complément spécifiques au domaine HTB

- Appareillages
- Dangers du domaine (couplage capacitif et induction magnétique)
- Zones à risque électrique
- Opérations non électriques
- Moyens de protection : mise en place d'une liaison équipotentielle (LEQ), distances spécifiques, balisages...
- Information sur les documents applicables (autorisation d'accès, attestation de consignation, etc.)

Prérequis

Aucun

Modalités pédagogiques

Alternance d'apports théoriques et pratiques

Une pédagogie active est mise en place tout au long de cette formation. Cette pédagogie favorise la compréhension des exposés théoriques, l'échange de pratiques et de points de vue.

Réalisation de travaux pratiques sur matériel BT mis à disposition par le centre , ou sur les installations du client

Analyse de situations par les participants, réflexions individuelles et collectives et mutualisation de bonnes pratiques

Moyens et supports pédagogiques

Salle de formation adaptée à la pédagogie pour adultes munie d'un vidéo projecteur et d'un tableau blanc
Pour les éventuelles partie prévue en distanciel, un logiciel dédié (Zoom ou équivalent) est utilisé. Un support technique dont les coordonnées sont fournies avec la convocation est disponible pour la connexion du participant.
Visionnage de supports numériques : PDF, e-books, présentations PowerPoint, vidéos
Support de formation/ressources documentaires mis à disposition du stagiaire dans son espace extranet
Mise à disposition d'un boîtier électrique BT pour les applications et tests
Utilisation des installations du clients sur autorisation de ce dernier.

Site INRS sur les risques électriques

Modalités d'évaluation et de suivi

Attestation de présence

Fiche d'évaluation de satisfaction à compléter

Evaluation formative au long cours de la formation au moyen de mises en situation, d'exercices pratiques réalisés sous la responsabilité du formateur

Avis après formation rédigé sur la base d'un QCM d'une durée de 30 mn maximum réalisé en fin de formation. Taux de réussite de 70% - correction en groupe à l'issue de l'examen.

Il appartient à l'employeur de délivrer le titre d'habilitation adéquat sur la base de notre avis après formation, des opérations à réaliser par le salarié et de son aptitude médicale.