

Habilitation électrique non électriciens

Contenus qui seront adaptés selon le niveau et l'analyse des besoins de chacun

Prérequis : Être capable de comprendre les instructions de sécurité

Durée : 2 jours (14 heures)

Objectifs généraux

- Permettre aux personnels non électriciens intervenant dans des environnements électriques de travailler en sécurité selon les préconisations de la Norme NF C 18-510 de l'Union Technique de l'Electricité

Objectifs opérationnels

- Identifier** les types de courants, de contacts, leurs effets sur le corps humain et les moyens de protection collective et individuelle existants
- Être capable d'identifier** les différents acteurs ainsi que leurs rôles et missions
- Être capable de respecter** les prescriptions de sécurité liées à la réglementation et aux limites du champs d'intervention des travaux d'ordre non électrique
- Remplacement à l'identique** d'un fusible, d'une lampe, d'un accessoire d'éclairage

Conditions d'évaluation :

QCM pour la partie théorique /Evaluation sommative selon les préconisations de la NF C 18-510 pour la partie pratique

Attribution finale : Attestation individuelle de formation GO-ON/ Avis d'habilitation remis à l'employeur



Contenus

Partie 1 : L'habilitation électrique

- Définitions
- Conditions d'habilitation
- Indices et activités correspondantes

Partie 2 : Notions élémentaires d'électricité

- La production de courant
- Les unités de mesures électriques
- Les différents types de courant

Partie 3 : Les différents types d'accidents électriques

- Les effets du courant électrique sur le corps
- Les conséquences d'un accident électrique
- Le contact direct
- Le contact indirect
- Le court-circuit, la surintensité

Partie 4 : La protection intégrée à la conception des installations

- Les écrans ou obstacles
- Les disjoncteurs différentiels, disjoncteurs, portes-fusibles
- Les principes de mise à la terre
- L'isolation renforcée et la séparation des circuits
- Les différentes classes de matériel
- Les indices de protection

Partie 5 : Notions élémentaires d'électricité

- Les différents domaines de tension
- Définition des installations et ouvrages électriques
- Les locaux réservés aux électriciens

Partie 6 : Les zones de l'environnement électrique

- Le classement des zones d'environnement
- Les zones définies
- L'isolation renforcée et la séparation des circuits
- Les différentes classes de matériel
- Les indices de protection

Partie 7 : Les différents acteurs

- Rôles et missions des différents acteurs (employeur, chargé de travaux, chargé d'exploitation électrique ...)

Partie 8 : Les opérations d'ordre non électrique

- En hors tension (documentation, instructions)
- Dans un environnement électrique
- Les opérations particulières
- La surveillance de la zone de travail
- Le balisage de la zone de travail

Partie 9 : Les équipements de protection collective

- Les fonctions des différents équipements

Partie 10 : Les outils et le matériel de travail

- La réglementation et l'état de l'art (marquage CE, conformité aux normes, prescriptions de conception)
- Emploi et entretien des principaux équipements et de l'outillage

Partie 11 : Les incidents, accidents et incendies

- Les risques résiduels
- La conduite à tenir
- Les différents moyens d'intervention

Méthode et outils pédagogiques :

- Alternance d'apports de connaissances théoriques et de mise en situation pratique sur un ouvrage ou une installation type
- Livret – Préparation à l'habilitation électrique