

Préparation à l'habilitation électrique B0 : non électricien habilité



Objectifs :

- Accomplir en sécurité des interventions non électriques dans l'environnement de pièces nues sous tension
- Mettre en œuvre et respecter les prescriptions NFC 18-510 aux domaines et installations propres à leurs installations
- Recevoir après vérifications des acquis, un avis permettant à l'employeur de leur délivrer une habilitation électrique assortie d'éventuelles réserves

Selon décret
n°98-1056
du 14/10/98



Contenu :

- Origine et propriétés de l'électricité
- Le courant continu et alternatif, l'électricité statique
- Les domaines de tension
- Les effets du courant électrique sur le corps humain : différence de potentiel, contact direct/indirect, conduite à tenir en cas d'accident
- Les effets du courant électrique sur le matériel : court circuit, incendie,...
- Les moyens de prévention : éloignement, isolation, mise à la terre, double isolation, séparation des circuits,...
- Les EPI équipements de protection individuelle et le matériel de protection (ECS,...)
- Champs d'application de l'habilitation électrique B0 selon la norme NFC 18-510
- Le rôle et responsabilité de chacun dans une opération dans l'environnement d'une installation électrique
- Mise en situation pratique
- Test d'évaluation théorique (QCM) et pratique

Pour + d'infos ou
inscription:



marc.mallet@forseconseil.fr



Marc MALLET :
06.85.12.72.65

**Réponse rapide sous
72h et programmation
formation intra sous 1
mois maximum**

Formation accessible
aux personnes en
situation de handicap,
nous contacter à
contact@forseconseil.fr
pour définir les
adaptations
nécessaires

Public : Toute personne devant effectuer les travaux non électriques dans l'environnement de pièces nues sous tension n répondant à la norme NFC 18-510 Personne devant recevoir une habilitation électrique de la part de son employeur	Prérequis : Etre apte médicalement Etre muni de ses EPI et matériel de protection Connaître les caractéristiques techniques des installations	Durée : 1 jour (théorie+pratique sur installation électrique fournie par le client)	Effectif : 6 personnes maximum	Validation : Attestation de formation Délivrance d'un titre d'habilitation pré renseigné pour les participants ayant reçu un avis favorable à l'habilitation	Prix : Nous consulter	Lieu de formation : En entreprise
---	---	--	--	---	---------------------------------	---

**Objectifs
pédagogiques**

Messages essentiels

Pédagogie et supports

Créer le groupe en formation.	• Accueil des participants et présentations (participants, formateur, objectifs, programme).	• Tour de table des participants.
Connaître le contexte réglementaire.	• Norme C 18-510 et C 18-530 • Le décret 88-1056 du 14 novembre 1988	• Exposé du formateur, jeu de questions réponses.
Se rappeler les bases de l'électricité.	• Origine et propriété. • Définition de la tension, intensité, résistance. • Domaine de la Basse Tension.	• Exposé du formateur, jeu de questions réponses.
Connaître les accidents d'origine électrique.	• Statistiques nationale et évolution sur les 20 dernières années • Contacts directs et indirects • Définition d'une différence de potentiel • Définition d'un courant de défaut • Électricité statique	• Exposé du formateur, jeu de questions réponses. • Commentaires et explications en groupe suite à la projection d'une vidéo
Connaître les effets du courant électrique sur le corps humain.	• Électrocution / électrisation/ brûlure... • Réaction du corps humain par rapport à l'intensité. • Conduite à tenir face à un accidenté.	• Exposé du formateur, jeu de questions réponses. • Commentaires et explications en groupe suite à la projection d'une vidéo
Connaître les effets du courant électrique sur le matériel.	• Court-circuit • Incendie	• Exposé du formateur, jeu de questions réponses.
Connaître les différents moyens de protections	• A la charge du constructeur, de l'employeur et du salarié • Protection contre les contacts directs : éloignement, obstacles... • Protection contre les contacts indirects : mise à la terre, schémas de liaison, double isolation, TBT...Indices de protection IPxx	• Exposé du formateur, jeu de questions réponses.
Savoir quels sont les Équipements de Protection Individuelle et matériels à utiliser.	• EPI : vêtements de travail, gants, chaussures isolantes... • Outils de travail : tournevis, VAT, tabourets...	• Exposé du formateur, jeu de questions réponses. • Présentation d'EPI et matériel de protection
Connaître le mode de délivrance de l'habilitation	• Définition • Présentation des différents titres d'habilitation • Champs d'application des habilitations	• Exposé du formateur, jeu de questions réponses. • Présentation d'une habilitation électrique type norme C 18-510

Objectifs pédagogiques	Messages essentiels	Pédagogie et supports
Connaître les procédures de sécurité lors des travaux d'exécution Niveau Ho Bo	• Définition d'un travail d'ordre non électrique • Rôle du non électricien habilité • Surveillance et direction de travaux d'ordre non-électrique • Les interventions élémentaires : définition et limites • EPI nécessaires	• Exposé du formateur, jeu de questions réponses. • Explication par projection d'une séquence vidéo
Connaître les procédures et distances d'approche pour les travaux au voisinage Niveaux HoV Bo	• Distance Minimale d'Approche en Basse Tension et Haute tension • Consignes spécifiques lors d'un travail au voisinage de pièces nues sous tension	• Exposé du formateur, jeu de questions réponses. • Explication par projection d'une séquence vidéo
Tests d'évaluation des connaissances théoriques	• Évaluation du stagiaire. • Évaluation pratique du stagiaire	• Test QCM. • Test pratique sur installation électrique mise à disposition.
Mettre en application les consignes de sécurité pour l'approche des pièces nues sous tension	• Analyse des éléments constitutifs de l'installation mise à disposition • Analyse des risques en amont de l'intervention Définition du mode opératoire des travaux d'ordre non électrique ou interventions élémentaires à proximité de pièces nues sous tension • Identification des personnes et documents nécessaires pour le démarrage des travaux non électriques	• Mise en situation pratique des stagiaires • Installation électrique mise à disposition du formateur
• Évaluation des stagiaires • Test pratique sur une installation électrique mise à disposition par le client	Mise en situation pratique de travaux d'ordre non électrique	Test pratique sur installation mise à disposition
Bilan	• Synthèse des acquis.	• Tour de table, feuille d'évaluation du stage.