

**Programme de formation
Prévention - Sécurité d'ordre non électrique.
Formation aux travaux et interventions hors tension.
B0-H0(V) chargé de chantier. Formation initiale.**

Durée : 1,5 jours

PREV 0016/0888

Programme conforme à la norme NF C18-510.

Public concerné

Agents non-électriciens qui effectuent des travaux d'ordre non électrique dans les locaux d'accès réservés aux électriciens ou au voisinage des pièces nues sous tension en haute tension.

Pré-requis

Aucune connaissance particulière en électricité n'est demandée.

Objectifs

- **Acquérir les compétences spécifiques nécessaires à l'obtention d'un avis d'habilitation niveau B0 H0 H0V chargé de chantier et exécutant.**
- **Connaissances générales**
 - Les grandeurs électriques
 - Les effets du courant électrique sur le corps humain
 - Les zones d'environnement et leurs limites
 - Le principe de l'habilitation électrique et la définition des symboles
 - Les équipements de protection
 - La conduite à tenir en cas d'accident ou d'incendie dans un environnement électrique
- **Connaissances spécifiques**
 - Organiser les travaux d'ordre non électrique sur un chantier
 - Faire appliquer les instructions de sécurité
 - Assurer la surveillance d'un chantier vis-à-vis du risque électrique

1. Les grandeurs électriques

2. Les effets du courant électrique sur le corps humain

- **Le court-circuit**

Objectifs spécifiques

- Savoir comment se produit un court-circuit
- Eviter un court-circuit
- Se protéger d'un court-circuit
- Connaître la conduite à tenir en cas d'accident électrique

- **L'électrisation**

Objectifs spécifiques

- Savoir comment se produit une électrisation
- Connaître les risques liés à l'électrisation
- Savoir se protéger d'une électrisation
- Connaître la conduite à tenir en cas d'accident électrique.

- **Démonstration d'un court-circuit réel de 3800 A**

Objectifs spécifiques

Démonstration en temps réel des dégâts causés par un court-circuit et de l'efficacité des protections individuelles.

3. Domaines de tension

Objectifs spécifiques

Connaître les différents domaines de tension

4. Présentation d'équipements et d'installations électriques en exploitation, installations et réseaux BT,HTA,HTB, poste de transformation HTA/BT, poste de transformation HTB/HTA, lignes aériennes BT, HTA,HTB

Objectifs spécifiques

Reconnaître différentes installations et leur niveau de tension et faire la relation avec l'environnement de travail du stagiaire

5. Distance minimale d'approche

Objectifs spécifiques

Connaître les distances minimales d'approches :
. par rapport à la basse tension BT
. par rapport aux tensions HTA et HTB.

6. Les zones d'environnement et les distances limites de voisinage

Objectifs spécifiques

Connaître les différentes zones d'environnement

7. Définitions relatives aux habilitations

Objectifs spécifiques

- Connaître le rôle d'une habilitation
- Connaître les symboles et indices relatifs aux habilitations

8. Rôle et mission du chargé de chantier : exercices pratiques

- Définir et mettre en place une zone de travail dans un environnement avec pièces nues sous tension, mise en place d'un balisage
- Énoncer et faire appliquer les instructions de sécurité
- Assurer la surveillance vis-à-vis du risque électrique
- Décrire la conduite à tenir en cas d'accident corporel ou d'incendie dans un environnement électrique

9. Test d'évaluation théorique et pratique

10. Synthèse

CONDITIONS D'ORGANISATION ET DE FONCTIONNEMENT

- **Composition du groupe**

8 stagiaires

- **Lieu du stage**

Électricité de Strasbourg - Centre de formation
5, rue André Marie Ampère - 67450 MUNDOLSHEIM

- **Durée du stage**

1,5 jours

- **Horaires**

08h00 à 12h00 - 13h00 à 16h00 le 1^{er} jour
et 08h00 à 12h00 le 2^{ème} jour

- **Encadrement du stage**

1 formateur

- **Conditions financières et matérielles**

Coût par stagiaire : 380 € ht

- **Modalités d'évaluation**

- . **Évaluation durant le stage** : évaluation du savoir sur la réglementation
- . **Évaluation sortie de stage** : QCM individuel, analyse et corrigé
- . **Évaluation à chaud** du stage par le stagiaire
- . **Synthèse de stage** établie par le formateur

- **Forme de validation des acquis**

- . Appréciation d'aptitude
- . Attestation de suivi du module de base

- **Modalités de révision du programme de formation**

- Suivant l'évolution :
- des techniques
 - des matériels,
 - de la réglementation.

- **Contact**

Centre de Formation d'Électricité de Strasbourg
☎ : 03 88 20 65 .25 Fax : 03 88 20 65 13
Mél : centre.formation@es-groupe.fr