



PROGRAMME

Programme de formation.
Prévention. - Sécurité d'ordre électrique.
Formation aux travaux et interventions hors tension.
HC - BC techniques de repérage et d'identification des réseaux souterrains. Recyclage.

Durée : 2 jours
PREV 0016/2215

Programme conforme à la norme NF C18-510.

Prérequis

Avoir suivi et validé une formation initiale de même nature que celle du recyclage.

Objectifs

- Maintenir les compétences à l'habilitation
- Identifier les thèmes nécessitant un rappel et une révision lors d'un retour d'expérience et d'une analyse des pratiques professionnelles effectués en début de module
- Réviser les points d'amélioration relevés
- Rappeler et consolider les connaissances générales et spécifiques

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

- Les risques spécifiques correspondant aux domaines recyclés.
- Les mesures de prévention correspondant aux domaines de tension BT et HTA.
- Les moyens de protection individuelle pour une situation donnée correspondant à l'habilitation visée.
- Les limites de l'habilitation correspondant aux domaines recyclés.
- La zone d'intervention.
- La mise en sécurité d'un circuit avec les principes de la mise en équipotentialité.
- La réalisation des opérations correspondant au titre d'habilitation du stagiaire.
- La rédaction des documents applicables dans le cadre des opérations.
- Le respect des consignes du chargé d'exploitation électrique.
- Les instructions de sécurité.

CONTENU

1. Test d'entrée de stage

- Corrigé et retour d'expérience sur les pratiques professionnelles
- Recensement des difficultés rencontrées
- Identification des thèmes nécessitant un rappel et une révision.

2. Les effets du courant électrique sur le corps humain

- **Le court-circuit**
- **L'électrisation**
- **Démonstration d'un court-circuit réel de 3 800 A**

Objectifs spécifiques

- Démonstration en temps réel des dégâts causés par un court-circuit et de la nécessité du port des protections individuelles et de leur efficacité.

3. Domaines de tension

4. Présentation d'équipements et d'installations électriques en exploitation

5. Distance minimale d'approche

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

7. Définitions relatives aux habilitations

8. Présentation d'un support vidéo illustrant l'habilitation électrique

9. Travaux pratiques de consignation en Basse Tension et Haute Tension. Les exercices sont réalisés sur des ouvrages de type ouvert ou protégé (durée 8 heures)

- Manœuvres et consignation d'un câble HTA (20kV) en antenne ou en boucle.
- Manœuvres et consignation pour échange d'un transformateur HTA/BT.
- Manœuvres et consignation d'un poste client pour échange d'une cellule HTA protection transformateur
- Manœuvres de consignation pour échanges des fusibles HTA de protection du transformateur.
- Techniques de repérage et d'identification des réseaux souterrains.

10. Les interventions BT générales

Connaître et mettre en applications les prescriptions de sécurité lors d'une intervention sur une installation électrique BT

- Les différentes interventions (dépannage, connexions et déconnexions avec présence de tension, remplacement de fusibles, de lampes ou leurs accessoires.)
- Les dispositions concernant les équipements, le matériel, les instruments de mesure et l'outillage

11. QCM

12. 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**

2 jours

- **Horaires**

8h00 à 12h00
13h00 à 16h00

- **Encadrement du stage**

1 formateur

- **Conditions financières et matérielles**

Coût par stagiaire : 730 € 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

- **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.fr