

Habilitation électrique

HEL

Interventions élémentaires de remplacement et raccordement
sur installations électriques

Indice **BS** complété par l'indice **BE Manœuvre**

PRÉREQUIS

Maîtrise de la langue française.

TYPE DU PUBLIC

Personnels d'exploitation,
d'entretien ou polyvalents
appelés à faire des opérations de
remplacement et de
raccordement,
de manœuvre d'ordre non
électrique et d'exploitation.

DURÉES

Formation Initiale:
2 jours (soit 14 heures)
Renouvellement:
1,5 jours (soit 10,5 heures)

ÉVALUATIONS

Evaluation théorique en vue de
l'avis formateur,
Evaluation pratique.

PARTICIPANTS

10 collaborateurs maxi par
groupe



OBJECTIFS

- Réaliser en toute sécurité:
 - ✓ le remplacement à l'identique de disjoncteurs, de fusibles, d'accessoires d'éclairage, de prises de courant, d'interrupteurs,
 - ✓ le raccordement d'éléments de matériel sur un circuit en attente et
 - ✓ le réarmement de dispositifs de protection.
- Exploiter ou rédiger les documents applicables dans le cadre ces interventions.
- Rendre compte de ses activités.

OUTILS ET MOYENS

PARTIE THÉORIQUE

- Méthodes andragogiques: échanges sur les rapports quotidiens à l'électricité, apports théoriques, présentation de films pédagogiques et de bonnes pratiques.

PARTIE PRATIQUE

- Méthode: Exercices pratiques sur châssis pédagogiques ou installations de l'entreprise orientés sur le repérage des environnements ou locaux à risques, l'analyse préalable à l'intervention, la mise hors service d'un équipement, la manœuvre d'exploitation, le remplacement de fusibles, de lampes, d'accessoires d'un appareil d'éclairage, le remplacement d'un socle de prises de courant et d'interrupteurs, le raccordement d'un matériel sur un circuit en attente protégé et mis hors tension, le réarmement d'un dispositif de protection, et le compte rendu de son activité.
- Moyens techniques: PC ou tablette et vidéoprojecteur ainsi que ressources multimédia et paperboard. TGBT, armoire électrique ou platine pédagogique, moyens de balisage. Gants isolants, écran facial, outillage électrique isolé, VAT (vérificateur d'absence de tension), dispositifs de condamnation.
- Moyens humains: Formateur qualifié possédant une expérience professionnelle sur les installations électriques concernées.

CONTENU

- L'électricité
 - Définitions et notions
 - Les dangers et les risques électriques
 - Les effets du courant électrique sur le corps humain
 - Les domaines de tension
- Les zones d'environnement et leurs limites
 - Les prescriptions associées aux zones de travail
 - Les équipements de protection collective
 - Les équipements de protection individuelle
 - Les risques liés à l'utilisation des équipements et des matériels électriques
 - Les conduites à tenir en cas d'accident ou d'incendie électrique
- Les habilitations et leurs limites
 - Les acteurs concernés par des opérations spécifiques
 - Les principes de la prévention
 - La réalisation des activités d'interventions élémentaires
 - Les fonctions des matériels.