

Habilitation électrique

HEL

Travaux et/ou consignation d'ordre électrique Basse Tension
et/ou intervention générale
Indices **B1, B2, BC** et/ou **BR**

PRÉREQUIS

Maîtrise de la langue française.
Avoir des compétences en électricité dans le domaine de la tension considéré sur les ouvrages ou installations électriques.

TYPE DU PUBLIC

Personnels électriciens sur des ouvrages électriques dans différentes typologies de bâtiments et de chantiers et appelés à réaliser les interventions d'entretien et de dépannage d'ordre électrique.

DURÉES

Formation Initiale:
3 jours (soit 21 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

1. Réaliser en toute sécurité des interventions d'entretien et de dépannage et/ou des travaux d'ordre électrique sur des installations ou équipements électriques.
2. Respecter ou réaliser la consignation du chargé d'exploitation et les instructions de sécurité.
3. Exploiter ou rédiger les documents applicables dans le cadre des travaux hors tension et intervention BT.
4. 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 en œuvre de ses EPI, l'application des consignes de sécurité dans le cadre des travaux d'ordre électrique, la préparation et la direction des travaux d'ordre électrique, le balisage de la zone de travaux et sa surveillance, les étapes de consignation, la réalisation de connexions et de déconnexions, la pose d'une nappe et d'un EPC, la réalisation d'interventions de dépannage avec nécessité de consignation, la rédaction des documents 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, tapis et nappe 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

- Connaissances générales
- Les effets du courant et la conduite à tenir en cas d'accident
 - Les zones d'environnement et les symboles d'habilitation
 - La mise en sécurité d'un circuit et l'utilisation des matériels
 - Les équipements de protections individuelle et collective
- Travaux d'ordre électrique et interventions BT
- Définitions, spécificités et niveaux d'habilitation nécessaires
 - L'identification des ouvrages BT et les fonctions des matériels électriques BT
 - ✓ Les mesures de prévention
 - Les consignations
 - L'analyse des risques et la préparation des travaux hors tension avec ou sans voisinage - Les différentes interventions
 - Le respect des consignes du chargé d'exploitation et instructions de sécurité
 - La rédaction des documents