Formation Habilitation électrique BT/HT B1V - B2V - BR - BC - H0 - H1V - H2V - HC

Champ d'application : Travaux, interventions et consignations en basse et haute tension

Durée initiale : 4 à 5 jours (28 à 35 heures)

Durée en recyclage : 2 jours (14 heures)

OBJECTIFS DE LA FORMATION

À l'issue de la formation, le stagiaire sera en mesure de :

- Identifier les risques électriques en basse et haute tension
- Appliquer la norme NF C 18-510
- Réaliser des travaux d'ordre électrique en BT et HT (B1V, B2V, H1V, H2V)
- Réaliser des interventions de dépannage (BR)
- Effectuer des consignations en BT et HT (BC, HC)
- Mettre en œuvre les mesures de prévention adaptées
- Adopter la conduite à tenir en cas d'accident électrique

MODULE 1 - Fondamentaux et risques électriques

- Rappels des grandeurs électriques
- Différences BT / HT
- Effets du courant sur le corps humain
- Risques spécifiques HT : ■ Arc électrique ■ Amorçage ■ Effet de distance
- Analyse d'accidents

MODULE 2 - Réglementation et habilitations

- NF C 18-510 et cadre réglementaire
- Domaines de tension : ■ TBT / BT / HTA / HTB
- Zones d'environnement : ■ Voisinage simple ■ Voisinage renforcé ■ Zone de travail sous tension
- Signification des habilitations : ■ B1V / B2V / H1V / H2V : travaux ■ BR : interventions ■ BC / HC : consignation ■ H0 : travaux non électriques en HT
- Rôles et responsabilités : ■ Chargé de travaux ■ Chargé d'intervention ■ Chargé de consignation ■ Chargé d'exploitation

MODULE 3 - Analyse des risques et préparation

- Identification des dangers BT/HT
- Lecture de schémas et plans électriques
- Analyse préalable des opérations
- Organisation du chantier
- Documents de travail et autorisations

MODULE 4 - Consignation BT et HT (BC / HC)

- Étapes de consignation : ■ Séparation ■ Condamnation ■ Identification ■ Vérification d'absence de tension (VAT) ■ Mise à la terre et en court-circuit (HT)
- Spécificités HT : ■ distances de sécurité ■ procédure renforcée
- Déconsignation
- Documents associés

MODULE 5 - Travaux électriques (B1V / B2V / H1V / H2V)

- Rôle de l'exécutant et du chargé de travaux
- Travaux hors tension
- Travaux au voisinage
- Mise en place des protections collectives
- Surveillance et organisation du chantier
- Spécificités HT : ■ balisage renforcé ■ distances minimales d'approche

MODULE 6 - Interventions BT (BR)

- Dépannage et maintenance
- Recherche de panne
- Mesurages
- Remplacement d'équipements
- Limites du BR

MODULE 7 - Équipements de protection

- EPI : ■ Gants isolants BT/HT ■ Casque, écran facial
- EPC : ■ Nappes isolantes ■ Écrans ■ Balisage
- Matériel de consignation
- Vérification du matériel

MODULE 8 - Conduite à tenir en cas d'accident

- Accident électrique BT / HT
- Particularité HT : ne jamais approcher
- Procédure d'alerte
- Gestes d'urgence
- Incendie d'origine électrique

ÉQUIPE PÉDAGOGIQUE

- Nos formateurs ont tous une formation de formateur et une expérience significative dans le domaine de compétence de la formation qu'ils dispensent.
- Nos formateurs qualifiés donnent toujours le meilleur pour une formation efficace et vivante.

MOYENS PÉDAGOGIQUES ET TECHNIQUES

- Les stagiaires sont accueillis dans une salle dédiée à la formation.
- Supports de formation projetés et mis en ligne suite à la formation, ou livret remis à chaque stagiaire.
- Exposés théoriques.
- Échanges d'expérience avec les stagiaires.
- Études de cas concrets et vidéos.
- Quiz en salle.

Pour le Blended Learning, la partie Théorique s’effectue sur la plateforme d’apprentissage fournie.

MODALITÉS PÉDAGOGIQUES ET DÉLAIS D'ACCÈS

Format : Présentiel ou distanciel pour les apports théoriques, d'exercices pratiques et de mises en situation en présentiel.

- Inscription possible jusqu'à 15 jours ouvrés avant le démarrage de la formation.
- Délai d'accès moyen : 2 à 4 semaines après réception de la convention de formation signée.

ÉVALUATION

- QCM (>= 70 %)
- Évaluation pratique : ■ Consignation BT et HT ■ Analyse de situation ■ Mise en sécurité ■ Simulation d'intervention

• Avis après formation pour délivrance des habilitations

MODALITÉS DE SUIVI ET D'EXÉCUTION

• Feuilles d'émargement signées par demi-journée par le stagiaire et le formateur.
• Attestation d'assiduité remise à l'issue de la formation.
• Bilan de fin de formation : questionnaire de satisfaction stagiaire.
• Attestation nominative de formation remise à chaque stagiaire.

ACCESSIBILITÉ - PERSONNES EN SITUATION DE HANDICAP

• Formation accessible aux personnes en situation de handicap.
• Tout besoin spécifique doit être signalé au moment de l'inscription pour permettre la mise en place des aménagements nécessaires.
• Référent handicap : Andréa Martins contact@skillproacademy.fr - Réponse sous 48h ouvrées.

PUBLIC VISÉ

• Électriciens BT/HT
• Techniciens de maintenance industrielle
• Personnel intervenant sur installations HT
• Chefs de chantier / responsables techniques

PRÉREQUIS

• Solides connaissances en électricité
• Expérience en environnement électrique
• Savoir lire un schéma électrique