



FORHOM

• PRÉVENTION SÉCURITÉ •

FORMATION | CONSEIL | ASSISTANCE TECHNIQUE

HABILITATION ELECTRIQUE PERSONNEL ELECTRICIEN

BASSE TENSION : B1V – B2V – BR – BC – BE ESSAIS/MESURS/VERIFICATIONS
HAUTE TENSION : H1V – H2V – HC
(selon la NF C18 510)
Formation initiale ou recyclage

Durée selon niveau souhaité :

BASSE TENSION ➔ Initiale : 3 jours soit 21h00 ➔ Recyclage : 1.5 jours soit 10h50

HAUTE TENSION ➔ Initiale : 3.5 à 4 jours soit 24h50 ou 28h00 ➔ Recyclage : 2 jours soit 14h00

Objectifs de la formation

- Eviter les dangers liés au courant électrique
- Connaître les méthodes et procédures à mettre en œuvre pour intervenir sur les installations électriques et équipements en basse et/ou haute tension dans les meilleures conditions de sécurité

Pré-requis

- Maîtriser le vocabulaire lié au matériel
- Comprendre la langue française
- Pour les recyclages : être titulaire d'une formation initiale sur les titres correspondants

Moyens pédagogiques

- Formateur spécialisé en prévention des risques professionnels
- Apports théoriques à l'aide d'un vidéoprojecteur
- Pratique à l'aide de matériel pédagogique adapté
- Test final d'évaluation des connaissances théorique et pratique

PLAN DE LA FORMATION THEORIQUE ET PRATIQUE

Dans le cadre de la norme NF C 18 510, les thèmes abordés durant la formation Habilitation électrique B1V B2V BR BC BE H1V H2V HC sont les suivantes :

1. RAPPELS SUR L'ELECTRICITE

- La notion d'électricité
- Les tensions et intensité
- La loi d'Ohm
- Les puissances et différents types de courant
- Rappel sur la couleur des conducteurs
- Les installations électriques

2. LES RISQUES LIES AU COURANT ELECTRIQUE

- Les dangers du courant électrique
- Les accidents d'origine électrique
- Les statistiques des accidents du travail d'origine électrique

FORHOM

71 rue Henri Gautier

44550 MONTOR DE BRETAGNE

Tél. : 02.40.22.15.22 – accueil@forhom-prevention.fr



FORHOM

• PRÉVENTION SÉCURITÉ •

FORMATION | CONSEIL | ASSISTANCE TECHNIQUE

- Les effets du courant électrique sur le corps humain, les effets immédiats, secondaires et physiologiques
- Le contact direct et indirect
- Les causes d'accident : facteurs humains, facteurs matériels
- Incendie sur les ouvrages électriques
- Définition du secourisme

3. LES OPERATIONS D'ORDRE ELECTRIQUE

- Les domaines de tension, les opérations, les différentes zones à risque à proximité d'ouvrages électriques
- Les dangers électriques des PNST
- Les travaux hors tension, sous tension, interventions basse et/ou haute tension, essais, mesurages et vérification

4. L'HABILITATION ELECTRIQUE

- Définition de l'habilitation et sa attribution
- Les différents niveaux d'habilitation
- Les conditions requises



- Les moyens de protection contre les risques électriques
- La consignation
- Les différents équipements de protection : individuels, collectifs conduite à tenir en cas d'accident d'origine électrique

- Formation théorique incluant des mises en situations pratique
- Manipulations pratiques au niveau sur coffret pédagogique – installations types (ou sur ouvrage de l'entreprise en intra).
- Manipulation sur cellules haute tension
- Des durées de pratique supplémentaires peuvent être proposées selon l'activité, la complexité et la diversité des tâches à accomplir dans l'entreprise
- Chargé d'intervention (opérations de connexion, déconnexion avec présence de tension, mesure, dépannage, essai)
- Chargé de travaux (opérations de préparations des travaux, analyse des risques, réceptions d'alternation de consignation
- En haute tension : une coupure du général basse tension, puis coupure de le cellule haute tension et opérations amenées jusqu'au changement de fusible

- Evaluation des acquis par un formateur spécialisé

