

Formation Préparation à l'habilitation électrique**Haute tension & Basse tension (HTA-BT) : B0 H0(V) B1 B1(V) B2 B2(V) B2(V)****Essai BR BC H1 H1(V) H2 H2(V) HC**

INTRA

Objectifs

- Acquérir des compétences pour des interventions de maintenance et de sécurité
- Comprendre les procédures de dépannage et d'essai
- Appliquer les normes de sécurité

Public concerné

Personnel devant intervenir sur des installations électriques en basse et haute tension pour réaliser des travaux, des essais ou des interventions d'entretien et de dépannage d'ordre électrique

Habilitations visées :

B0 H0 H0V Exécutant, B0 H0 H0V Chargé de chantier

Prérequis

Aptitude médicale attestée par le service de santé au travail.

Etre capable de comprendre les instructions de sécurité.

Tarif

Tarif en intra sur devis

Moyens pédagogiques, encadrement et animation

- Formateurs en prévention des risques professionnels, titulaires d'un certificat de compétence délivré par l'organisme à l'issue d'une validation de leur aptitude à enseigner le sujet.
- Supports d'animation pédagogique standardisés, utilisés en vidéo-projection.
- Moyens matériels : salle de cours, tables, chaises, mur clair pour la projection, tableau papier ou effaçable.

Règlementation

- Formation et évaluation obligatoires (articles R4141-13, R4141-14 et R4544-3 du Code du Travail).
- Norme NF C 18-510 + A1.

Périodicité

Recommandée tous les 3 ans

Durée

- 28 heures en initial
- 14 heures en recyclage

Programme**La réglementation et les habilitations**

- Le code du travail
- Le champ d'application
- La norme NF C 18-510
- Les recueils UTE
- Les acteurs de prévention
- Les différentes opérations
- L'environnement de travail
- Les habilitations électriques
- Rôle des acteurs dans le domaine électrique.

Sensibilisation aux risques électriques

- L'accident du travail
- Les statistiques des accidents d'origine électrique
- Les causes d'accidents d'origine électrique
- Les effets du courant électrique
- Le comportement en cas d'accident électrique
- Le comportement en cas d'incendie d'origine électrique.

La prévention des risques électriques

- La prévention par la réglementation
- La prévention par normalisation
- La prévention par la protection des contacts directs
- La prévention par la protection des contacts indirects
- La prévention par l'utilisation d'outillage électrique adapté.

Opérations dans l'environnement

- Généralités
- Les différentes zones
- Les différents travaux
- Les conditions atmosphériques

Formation Préparation à l'habilitation électrique Haute tension & Basse tension (HTA-BT) : B0 H0(V) B1 B1(V) B2 B2(V) B2(V) Essai BR BC H1 H1(V) H2 H2(V) HC

Moyens techniques

- Attention : Lors d'une formation intra-entreprise, s'il est impossible d'organiser la formation pratique dans des conditions représentatives d'un chantier électrique réel.
- Les appareils utilisés en formation et les équipements de protection individuelle (EPI) doivent être conformes à la réglementation et entretenus. La formation ne pourra avoir lieu si ces obligations réglementaires ne sont pas respectées.
- Equipements à mettre à disposition par le client :
 - Local électrique
 - Armoire à l'intérieur du local contenant des pièces nues sous tension en basse tension
 - EPI et équipements de protection (obstacle, nappe, tapis, tabouret, balisage...)
 - Outillage et matériels électroportatifs (dont VAT)
 - Equipements à mettre hors service (moteur, machine...) pour les opérations de consignation
- Chaque stagiaire doit être équipé de ses EPI personnels (formations inter et intra).

Dispositif de suivi - Validation des acquis –

Support stagiaires

Fin de formation

- Ouverture de la session : Recueil des attendus des stagiaires – Tour de table
- Feuille d'émargement par demi-journée
- Le formateur évalue les acquis du stagiaire (savoirs et savoir-faire) dans les conditions définies par la NF C 18-510, au moyen d'une fiche standardisée correspondant à une procédure intégrée au système qualité de l'organisme.
- Une attestation de fin de formation est remise au stagiaire à l'issue de la formation, précisant si les objectifs sont atteints ou non, ou en cours d'acquisition.
- Fermeture de la session : Retour sur les attendus recueillis
- Questions/réponses
- Remise du support sur clé USB
- Questionnaire de satisfaction stagiaire et client

Effectif préconisé par session :
3 stagiaires minimum
10 stagiaires maximum

Programme (suite)

Les intervenants en TBT, BT, et HT

- Généralités sur les interventions
- Les personnes chargées des interventions
- La préparation de l'intervention et la protection des intervenants
- Les différentes interventions

Appareillage électrique BT et HT

- Les différents appareillages électriques BT
- Les différents appareillages électriques HT
- Les fonctions de séparation
- Les fonctions de protection
- Les fonctions de commande

Application aux opérations d'ordres électriques

- La consignation et la déconsignation
- L'analyse des risques
- La préparation des travaux
- Les essais, mesurages, vérifications et manœuvres
- Les travaux hors tension avec ou sans voisinage
- Le respect des consignes du chargé d'exploitation et instructions de sécurité
- La rédaction des documents.

Opérations sur tout ou partie d'ouvrage électrique HTA

- Locaux d'accès réservés aux électriciens
- Interventions sur des équipements des domaines BT/TBT (avec circuits haute tension)
- Les opérations hors tension et les procédures
- Le matériel de vérification d'absence de tension (NF)
- Délimitation de la zone de travail
- Choix et utilisation des dispositifs de mise à la terre et en court-circuit.

Opérations au voisinage en HTA

- Evaluations des risques possibles
- Procédure à mettre en oeuvre
- Mission de surveillant de sécurité en HT
- Operations diverses d'intervention
- Cas particuliers
- Le port des EPI
- les consignes et les documents écrits.