

Préparation à l'habilitation électrique personnel électricien : H1 - H2 - HC

Réf : PR028

MAJ : 04/23

Public concerné

Tout électricien chargé d'assurer consignations, travaux, dépannages, interventions ou essais sur des ouvrages électriques
Effectif : de 1 à 10 personnes

Durée

3 jours – 21 heures

Pré-requis

Connaissances de base en électricité (niveau brevet professionnel ou expérience professionnelle sur des postes d'études, d'exploitation ou de maintenance électrique dans les domaines de haute tension)

Méthodes pédagogiques

Recueil des attentes des stagiaires
Démonstration de matériels électriques à but pédagogique
Utilisation du vidéo projecteur
Méthode interactive s'appuyant sur des expériences vécues

Moyens et techniques pédagogiques

Support pédagogique remis à chaque stagiaire

Lieu

En INTRA : dans vos locaux

Objectifs opérationnels

A l'issue de la formation, le stagiaire sera en capacité :

- de mettre en application les prescriptions de sécurité de la publication NF C 18-510 lors de l'exécution d'opérations sur les ouvrages électriques
- d'adapter ces prescriptions dans les domaines et les situations propres à leur établissement

Contenu du stage

Généralités

Présentation de la procédure d'habilitation selon le recueil NF C 18-510 en relation avec les domaines de tension
Évaluation des risques ; effets physiopathologiques du courant électrique
Exemples d'accidents (contact direct, indirect, court-circuit)
Classement des installations
Règles de sécurité découlant des dangers du courant électrique
Les personnes intervenantes
Les ouvrages électriques
Les opérations
Les zones d'environnement
Les documents écrits
Les fonctions de l'appareillage, l'usage des plans et des schémas, l'intérêt des verrouillages et des inter-verrouillages
Incidence de la conception des équipements sur la sécurité du personnel

Opérations en haute tension

Travaux hors tension en HT
- la consignation et la déconsignation en HT
- mission du chargé de consignation, du chargé de travaux et de l'exécutant
Travaux au voisinage de pièces nues sous tension HT
- évaluation des risques
- procédures à mettre en œuvre
- mission du surveillant de sécurité électrique

Opérations particulières en HTA

Remplacement de fusibles
Changement de prise d'un transformateur

Conduite à tenir en cas d'incident ou d'accident d'origine électrique

Notions de premiers secours, incendie sur un ouvrage électrique, enceintes confinées

Dispositif de suivi et d'évaluation

Evaluation en cours d'acquisition qui peut être faite, selon le contenu de la formation, sous forme :

Quiz, exercice pratique, étude de cas, jeux de rôles..

Evaluation de satisfaction

Test d'habilitation en fin de stage permettant au formateur de délivrer une attestation de capacité

Profil du formateur

Nos formateurs et consultants sont choisis pour leurs expertises métiers, leurs compétences pédagogiques