

Etat de l'installation intérieure d'électricité



Objectifs

À l'issue de la formation, les participants seront en mesure de réaliser l'état de l'installation intérieure d'électricité, de rédiger le rapport de diagnostic. Ils seront également en mesure de se présenter à l'examen de certification à l'état de l'installation intérieure d'électricité.

Prérequis

Avoir des connaissances générales du bâtiment

Méthodes pédagogiques

Le cours est animé par un formateur ayant une expérience significative de la réglementation (plus de 10 ans). Il s'appuiera sur des supports vidéo (photothèque, diaporama powerpoint) et des exercices de type QCM et Cas Pratiques.

Un support de formation sera remis au début du stage et une évaluation finale de type « QCM » sera également réalisée.

Une attestation de stage est remise à chaque stagiaire.

Durée

4 jours

Programme détaillé

Selon les arrêtés et normes en vigueur

- Les lois générales de l'électricité : tension, intensité, courant continu, courant alternatif, résistance, puissance, effets du courant électrique sur le corps humain.
- Les règles fondamentales destinées à assurer la sécurité des personnes contre les dangers et dommages pouvant résulter de l'utilisation normale d'une installation électrique à basse tension : protection contre les chocs électriques et les surintensités, coupure d'urgence, commande et sectionnement, choix du matériel en fonction des conditions d'environnement et de fonctionnement.
- La technologie des matériels électriques constituant une installation intérieure d'électricité : fusibles, disjoncteurs, fonctions différentielles, interrupteurs, prises de courant, canalisations.
- Les méthodes d'essais permettant, au moyen d'appareils de mesures et d'essais appropriés, de s'assurer de l'efficacité de la mise en œuvre des règles fondamentales de sécurité : mesure de la valeur de la résistance de la prise de terre, mesure de la résistance de continuité des conducteurs de protection et d'équipotentialité, mesure du seuil de déclenchement des dispositifs différentiels.
- Les règles relatives à la sécurité propre de l'opérateur et des personnes tierces lors du diagnostic.
- Le modèle de rapport de l'installation intérieure d'électricité.
- Étude de la norme
- Préparation certification (étude de cas et QCM)

Les stagiaires sont invités à consulter le livret d'accueil et le règlement intérieur avant l'inscription définitive.

