

Etat de l'installation intérieure d'électricité habitat

OBJECTIFS

Permettre aux stagiaires à l'issue du stage d'être capables :

- d'acquérir une connaissance de la réglementation liée aux installations intérieures de l'électricité des immeubles d'habitation
- de manipuler l'appareillage de contrôle
- de réaliser le contrôle sécurité d'une installation électrique dans l'habitat
- d'être capable de rédiger un rapport de diagnostic conformément à la norme électrique XP C16-600

PERSONNES CONCERNEES

Techniciens chargés des contrôles dans l'habitation et diagnostiqueurs immobilier.

PROGRAMME

Généralités et terminologie sur l'électricité

- Qu'est-ce que l'électricité ?
- Les dangers de l'électricité : notions d'électrisation et d'électrocution
- Les unités et les lois électriques (l'intensité, la tension, la puissance, la résistance, formules et lois)
- Etude de l'installation (symboles normalisés, détermination des besoins, l'abonnement/le compteur, plan de l'installation, la distribution)

Les organes d'une installation d'électricité

- Les sécurités à prévoir : le disjoncteur, le fusible, le système différentiel, le rôle de la terre, la liaison équipotentielle

Les montages

- Les prises de courants
- Les circuits lumières
- Le chauffage avec régulation
- Le délesteur
- Etude de différents tableaux

Travaux pratiques sur maquette

Les câblages

- Le système VDI
- Câblage d'une maquette
- Câblage du tableau

Réglementation sur la sécurité

- Contrôle avec multimètre
- L'étude de cas des pièces sensibles
- La salle de bain
- Passage enterré/encastré/saillie
- Pannes courantes et leurs éliminations
- Les règles PROMOTELEC, présentation de la norme NF C15-100, le CONSUEL, le GRESEL
- La mission de diagnostic sécurité

La sécurité électrique

- La norme XP C 16-600
- Les principes de sécurité d'une installation
- Les points de contrôle
- Le classement des anomalies

Travaux pratiques sur plateforme

Application de la norme XP C 16-600 – Cas pratique sur notre plateforme

- Diagnostics d'installations avec check-list des points de contrôle

Rédiger le rapport d'inspection

- Les limites de l'inspection, les recommandations

Pédagogie

Les cours seront réalisés sur présentation power point.

Documentation

Un support de formation illustré sera remis à chaque participant

Validation de la formation Une attestation qualifiante vous sera délivrée en fin de formation. (Sous réserve d'assiduité et de réussite aux tests).

DURÉE	LIEU	COÛT
3 jours	Le Mans	1050 € HT par stagiaire (frais de repas et d'hébergement non inclus)