

# Les exigences et les solutions techniques de mise en sécurité des installations électriques dans l'habitation

MES2INSTAL : 2 jours - 14 heures

**OBJECTIFS :** A l'issue du stage, les stagiaires seront capables d'analyser l'état d'une installation électrique et de définir les travaux à effectuer pour assurer la sécurité des personnes et la conservation des biens.

Le volet pratique de ce stage permettra aux stagiaires à travers une étude de cas, de pouvoir analyser différentes solutions techniques et d'en choisir la mieux adaptée.

## **PUBLIC VISE**

Installateurs électriciens et techniciens intervenant dans la rénovation des installations électriques existantes.

## **PRE REQUIS**

Connaître les règles fondamentales des installations électriques dans les logements d'habitation

## **MOYENS PEDAGOGIQUES**

- Animation d'un diaporama sur les exigences essentielles de sécurité reprises dans le nouveau Guide Travaux 2012 : Mise en sécurité électrique des logements existants.

- Echanges entre le formateur et les stagiaires sur des cas concrets

- Contrôle des acquis en cours de formation par des quiz et des exercices

- Chaque stagiaire recevra un support de formation

## **MOYENS D'ENCADREMENT**

La formation est assurée par un formateur CONSUEL qualité et expérimenté.

## **MOYENS TECHNIQUES**

- Salle de formation équipée

- Paper-board

- Vidéo projecteur

## **SUIVI**

- Feuilles d'émargement collectives

- Attestation de présence individuelle

- Fiche d'évaluation de la formation renseignée par chaque stagiaire

## **NOMBRE DE STAGIAIRES**

Minimum : 5

Maximum : 12

## **PRIX**

580 € HT/stagiaire

(documentation et déjeuner offerts)

## **PROGRAMME**

### • **La réglementation en vigueur**

- La normalisation

- La NF C 15-100 de décembre 2002

### • **La mise en sécurité d'un logement**

- Cadre d'application

- Impact sur l'installateur

- Aspects théoriques de la mise en sécurité d'un logement

### • **La mise en sécurité des parties communes**

### • **Aspect technique de la mise en sécurité**

- Présentation des diagnostics électriques et de l'état de l'installation intérieure d'électricité

- Présentation du nouveau guide travaux 2012

### • **L'attestation de conformité**

- Quand déposer une attestation de conformité ?

- Quelle attestation de conformité pour quelle installation ?

- Comment la remplir ?

- Son utilisation pour une « mise en sécurité »

### • **Mesurage, instrumentation, aspect théorique**

- Généralités sur les mesures

- Mesureur de terre, contrôleur de continuité, contrôleur d'isolement,

- déclenchement des dispositifs différentiels

- L'autocontrôle : Une démarche qualité

### • **Exercice : Application sur cas concret :**

- Etude d'un rapport de diagnostic électrique

- Elaboration d'une proposition de travaux de mise en sécurité d'un logement à partir du diagnostic de son installation électrique.