

## INSTALLATIONS ELECTRIQUES

### Les normes d'installation pour le personnel de chantier

<b>Objectif :</b>	Avoir la connaissance élémentaire des normes d'installation BT pour une bonne mise en œuvre sur les chantiers.
<b>Public concerné :</b>	Monteurs électriciens.
<b>Prérequis :</b>	Savoir lire, écrire et parler le français Le participant doit avoir 18 ans et posséder un certificat médical d'aptitude au poste de travail valide, délivré par la médecine du travail.
<b>Durée :</b>	2 jours (14 heures).
<b>Pédagogie :</b>	La progression pédagogique s'appuie sur des exposés théoriques et sur des démonstrations. <b>20% du temps est consacré à l'échange d'expérience entre les participants et à la présentation des matériels électriques.</b>
<b>Evaluation des acquis :</b>	Évaluation des acquis à la fin de la formation.
<b>Outils pédagogiques :</b>	Salles de cours et de pratique équipées.
<b>Accessibilité :</b>	En cas de restriction médicale ou autres restrictions, un plan de compensation individuel pourra être mis en œuvre en amont de l'inscription, sur demande et sur validation de la faisabilité technique.
<b>Dotation du stagiaire :</b>	Documents, vêtements et EPI nécessaires <b>voir la liste détaillée au verso.</b>
<b>Documents de fin de formation :</b>	Attestation de formation.
<b>Lieu :</b>	<b>Cachan (94)</b>

## CONTENU DU STAGE

### 1 – Contexte réglementaire (0,5j)

- Le contexte normatif

### 2 – Norme d'installation (0,5j)

- NF C 15-100, points essentiels
- Champs d'application de la norme
- Protection des personnes
- Protection des matériels
- Principes du choix et de la mise en œuvre des matériels électriques
- Classes de matériels et indices de protection

### 3 – Installations électriques (0,5j)

- Différents conducteurs et câbles

- Différents types de conduits
- Modes de pose des matériels
- Surintensité et court-circuit
- Les dispositifs de protection

### 4 – Réseau de terre (0,5j)

- Le réseau de terre, la prise de terre et les liaisons équipotentielles
- Fonctionnement des dispositifs différentiels
- Fonctionnement de la boucle de défaut

**Remarque** : L'attention des stagiaires sera attirée sur les points importants des différentes règles d'installation abordées, afin d'éviter les malfaçons et un avis défavorable des organismes de contrôle.

### DOCUMENTS À FOURNIR POUR L'INSCRIPTION

- CV, attestation de situation et de validation de droit à la formation POEC de Pôle Emploi.

### DOCUMENTS QUE DOIT POSSÉDER LE STAGIAIRE POUR SUIVRE LE STAGE

- Fournitures de bureau
- Carnet, stylo et clé USB fournis par Formapelec

### VÊTEMENTS ET EPI QUE DOIT POSSÉDER LE STAGIAIRE POUR SUIVRE LE STAGE

- Néant