

## ELECTRICITE

### *Sensibilisation du personnel de chantier aux normes d'installation*

- Objectif :** Avoir la connaissance élémentaire de la norme NF C 15-100 pour une bonne mise en œuvre sur les chantiers
- Public concerné :** Monteurs électriciens.
- Prérequis :** Niveau V (CAP ou BEP électrotechnique).  
Savoir lire, écrire et parler le français (*formation adaptée possible sous condition*).
- Durée :** 3 jours (21 heures).
- Pédagogie :** La progression pédagogique s'appuie sur des exposés théoriques et des échanges d'expérience entre les participants et à la présentation des matériels électriques
- Evaluation des acquis :** Evaluation sur les aspects théoriques et/ou pratiques vue en session
- Outils pédagogiques :** Salle de cours, vidéoprojecteur, écran, vidéos  
Documents constructeurs
- Accessibilité :** 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.
- Dotation du stagiaire :** Documents, vêtements et EPI nécessaires **voir la liste détaillée au verso.**
- Documents de fin de formation :** Attestation de formation.
- Lieu :** CACHAN (94), DARDILLY (69), PONT-DU-CHÂTEAU (63)  
Ou tout autre lieu sur demande

## CONTENU DU STAGE

### 1 – Contexte règlementaire

- Le contexte normatif
- NF C 15-100, points essentiels
- Champs d'application de la norme
- Les limites d'applications
- Les derniers amendements
- Le CONSUEL

### 2 – Les armoires et coffrets de protection

- Les branchements d'abonnées
- Le tableau de distribution
- Les gaines techniques de logements
- Les protections électriques
- Protections différentielles
- Les parafoudres

### 3 – Le matériel électrique

- Les indices de protection
- Les points lumineux
- Les prises de courant
- Les câbles et conducteurs
- Règlement Produits de Construction
- Classes de matériels
- Les volumes de salle d'eau
- Différents types de conduits
- Modes de pose des matériels

### 4 – Le réseau de terre

- Le réseau de terre, la prise de terre et les liaisons équipotentielle
- Les régimes de neutre (IT, TN, TT)
- Fonctionnement de la boucle de défaut

### 5 – Installations des réseaux de communication

- Le titre 11
- Le tableau de communication
- Les prises de communications
- Les grades pour réseaux VDI

### DOCUMENTS À FOURNIR POUR L'INSCRIPTION

- Bulletin d'inscription.

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

- Pas de document spécifique

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

- Pas d'EPI spécifique