Cabinet Professionnel de Formation Industrielle



Installations électriques dans le bâtiment : maîtrisez la conception et la réalisation en basse tension

Lien : https://cpfi-formation.com/formation/installations-electriques-dans-le-batiment-maitrisez-la-conception-et-la-realisation-en-basse-tension

DURÉE	RÉFÉRENCE	CATÉGORIE
4 jours (28h)	**EE49**	**Electricité**

CPFI Formation

OBJECTIFS DE LA FORMATION

À l'issue de cette formation, vous serez capable de :

- Comprendre les principes des installations électriques du bâtiment
- Lire et interpréter des schémas électriques
- Appliquer la norme NF C 15-100
- Réaliser des installations électriques basse tension
- Assurer la protection des personnes et des biens
- Installer et raccorder les équipements électriques
- Diagnostiquer et dépanner des installations
- Respecter les règles de sécurité sur chantier
- Développer des compétences en électricité bâtiment

POUR QUI ?

- Électriciens du bâtiment
- Techniciens de maintenance
- Apprentis en électricité
- Conducteurs de travaux
- Ingénieurs en génie électrique
- Bureaux d’études techniques
- Artisans électriciens
- Toute personne souhaitant se former aux installations électriques du bâtiment

CPFI Formation

CPFI
Cabinet Professionnel de Formation Industrielle



Programme détaillé

1 / Introduction aux installations électriques du bâtiment

- Principes de base de l’électricité bâtiment
- Rôle des installations électriques
- Normes et sécurité électrique

2 / Lecture et compréhension des schémas électriques

- Schémas unifilaires et multifilaires
- Symboles normalisés
- Interprétation des plans électriques

3 / Normes et réglementation électrique (NF C 15-100)

- Exigences réglementaires
- Sécurité des installations
- Mise en conformité des bâtiments

4 / Distribution électrique dans le bâtiment

- Tableau électrique et circuits
- Répartition des charges
- Protection des circuits

CPFI Formation

5 / Protection des personnes et des biens

- Disjoncteurs et fusibles
- Mise à la terre
- Dispositifs différentiels

6 / Câblage et techniques d’installation

- Types de câbles et conducteurs
- Techniques de pose
- Raccordements électriques

7 / Équipements et appareillage électrique

- Prises, interrupteurs et luminaires
- Installation des équipements
- Choix des matériels

8 / Diagnostic et maintenance des installations

- Recherche de pannes électriques
- Contrôle des installations
- Maintenance préventive

9 / Sécurité et bonnes pratiques sur chantier

- Risques électriques
- Consignes de sécurité
- Organisation des interventions

CPFI Formation

Approche pédagogique

- Support Ecrit et Projection
- Exposés Interactifs, Podcasts et Vidéos
- Brainstorming et Jeux de Rôle
- Mises en Situation pour faciliter l'assimilation
- Cas Pratiques et Labs inclus pour leur impact opérationnel
- Test de Validation des Acquis des Connaissances

Prochaines dates programmées

23 au 26 Fév. 2027	Présentiel - Casablanca
20 au 23 Avr. 2027	Présentiel - Casablanca
15 au 18 Juin 2027	Présentiel - Casablanca
10 au 13 Août 2027	Présentiel - Casablanca
05 au 08 Oct. 2027	Présentiel - Casablanca

Autres dates possibles sur demande. Contactez-nous pour organiser une session intra-entreprise.

Réservation & Renseignements

Téléphone : +212 522 247 210
Email : contact@cpfi-formation.com
Web : https//www.cpfi-formation.com

CPFI Formation — Tous droits réservés