



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
4 jours (28h)

 RÉFÉRENCE
EE49

 CATÉGORIE
Electricité

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

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

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

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

 03 au 06 Nov. 2026

 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>

Document généré le 24/09/2026 — Réf : EE49
CPFI Formation — Tous droits réservés