



Câblage et Armoires Electriques

DURÉE
4 jours (28h)

RÉFÉRENCE
EFV16

CATÉGORIE
Electricité industrielle

OBJECTIFS DE LA FORMATION

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

- ✓ Etre capable de réaliser un câblage simple d'une armoire électrique

POUR QUI ?

- ✓ Personnel d'exploitation ou de maintenance



Programme détaillé

1/ Notions essentielles en électricité

2/ Câblage

- Différents types de câbles
- Repérage des conducteurs dans un câble
- Désignation des conducteurs et des câbles
- Classification et critères de choix des câbles
- Comportement au feu d'un câble
- Câbles en atmosphère explosible (atex)

3/ Le conduit électrique

- Désignation d'un conduit
- Les conduits usuels
- Section utile d'un conduit
- Règle de détermination de la section utile

4/ La pose des conduits

- Types de modes de pose
- Codification internationale des modes de pose
- Utilisation selon le mode de pose

5/ Expose de quelques modes de pose

- Pose à l'air libre, dans les profilés, sur chemins de câbles
- Modes de pose et de protection électrique de câbles ATEX

6/ Calcul de la section des conducteurs

- Facteurs d'influence
- Méthode de calcul

7/ Armoires électriques

- L'enveloppe extérieure
- Constitution
- Degré de protection
- La continuité électrique
- Parties fixes
- Parties mobiles
- Les cloisonnements internes
- La distribution par jeu de barres
- Règles d'installation de l'appareillage
- Règles de câblage
- Les câbles de raccordement clients
- Mise à la terre et liaison équipotentielle
- Equipements obligatoires dans une armoire

🔗 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

📅 21 au 24 Juil. 2026

📍 Casablanca - Maroc

📅 15 au 18 Sep. 2026

📍 Casablanca - Maroc

📅 10 au 13 Nov. 2026

📍 Casablanca - Maroc

📅 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>

▶
Scannez pour accéder
à la fiche en ligne