Cabinet Professionnel de Formation Industrielle



Câblage et Armoires Electriques

Lien : https://cpfi-formation.com/formation/cblage-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

CPFI Formation

CPFI
Cabinet Professionnel de Formation Industrielle



Programme détaillé

1 / Notions essentielles en électricité

2 / Câblage

- Différents types de câbles
- Repérage des conducteurs dans un câble
- Désignation des conducteurs et des cables
- Classification et critères de choix des cables
- 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

CPFI Formation

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

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

10 au 13 Nov. 2026	Distanciel
05 au 08 Jan. 2027	Présentiel - Casablanca
02 au 05 Mars 2027	Présentiel - Casablanca
27 au 30 Avr. 2027	Présentiel - Casablanca
22 au 25 Juin 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