



CPFI

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



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

 10 au 13 Nov. 2026

 Distanciel

 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 23/09/2026 — Réf : EFV16
CPFI Formation — Tous droits réservés