CPFI
Cabinet Professionnel de Formation Industrielle



Perfectionnement Electricité

Lien : https://cpfi-formation.com/formation/perfectionnement-electricite

DURÉE
5 jours (35h)

RÉFÉRENCE
EFV02

CATÉGORIE
Electricité

CPFI Formation

OBJECTIFS DE LA FORMATION

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

- Etre capable de réaliser les schémas électriques
- Pouvoir mettre en service et maintenir un équipement électrique
- Etre en capacité de dépanner avec méthode un équipement électrotechnique

POUR QUI ?

- Toute personne confrontée à des interventions de câblage, de diagnostic, de dépannage et de réglage d’équipements électrotechniques

CPFI
Cabinet Professionnel de Formation Industrielle



Programme détaillé

1 / Réaliser et maintenir un équipement électrique

- La technologie des composants électrotechniques et leurs représentations
- Transformateurs de distribution et d'isolement
- Lecture et interprétation de la plaque signalétique d’un récepteur électrique
- Couplage d'une charge triphasée au réseau d’alimentation
- Lecture du schéma électrique d’un équipement
- Recherche et simulation d'un schéma électrique à l’aide d’un outil de CAO
- Câblage de la commande et la puissance d’un équipement à partir de son schéma

2 / Mettre en service d’un équipement électrique

- La technologie du moteur asynchrone triphasé
- Complément sur la technologie des composants
- Lecture et interprétation du schéma électrique d’un démarrage étoile-triangle
- Rechercher et simuler un schéma électrique à l’aide d’un outil de CAO
- Câblage d'un démarrage étoile-triangle à deux sens de marche
- Mise en œuvre d'un démarreur électronique
- Les constituants d'une installation automatisée

3 / Les capteurs

- Les actionneurs
- Les automates programmables

CPFI Formation

- Le raccordement des entrées et sorties
- La programmation de fonctions simples
- Les tests et essais

4 / Dépanner un équipement électrotechnique

- Méthodologie de dépannage
- Étude de schémas électriques
- Dépannage sur des systèmes pré-câblées
- Rôle et utilisation du Grafcet pour la maintenance

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

09 au 13 Nov. 2026	Distanciel
12 au 18 Jan. 2027	Présentiel - Casablanca
08 au 12 Mars 2027	Présentiel - Casablanca
03 au 07 Mai 2027	Présentiel - Casablanca
28 Juin au 02 Juil. 2027	Présentiel - Casablanca

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

CPF Formation

Réservation & Renseignements

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

Document généré le 08/11/2026 — Réf : EFV02
CPFI Formation — Tous droits réservés

CPFI Formation