



Perfectionnement Electricité

DURÉE
5 jours (35h)

RÉFÉRENCE
EFV02

CATÉGORIE
Electricité

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



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

- 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

 20 au 24 Juil. 2026

 Présentiel - Casablanca

 14 au 18 Sep. 2026

 Distanciel

 09 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>



Scannez pour accéder
à la fiche en ligne

CPFI Formation