

Diagnostic Electrotechnique et Méthodologie Intervention

Lien :
https://cpfi-formation.com/formation/diagnostic-electrotechnique-et-methodologie-intervention

DURÉE	RÉFÉRENCE	CATÉGORIE
4 jours (28h)	**EFV31**	**Electrotechnique**

OBJECTIFS DE LA FORMATION

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

- Acquérir une méthodologie de recherche de panne permettant d’optimiser les interventions de maintenance corrective
- Maitriser les règles de sécurité

POUR QUI ?

- Agent et technicien de maintenance
- Toute personne chargée de mettre en œuvre et de maintenir les systèmes électromécaniques

CPFI Formation

CPFI
Cabinet Professionnel de Formation Industrielle



Programme détaillé

1 / Rappel sur les constituants d'un système automatisé

- Partie opérative, partie commande, chaîne d'acquisition, chaîne d'action, découpage fonctionnel des équipements de production
- L'acquisition des données : les capteurs et éléments de commande
- Le traitement de l'information : logique câblée, logique programmée
- Les actionneurs : vérins et moteurs, principales causes de défaillance
- Les activités de la maintenance et les enjeux du préventif

2 / Lecture et analyse de schémas électriques

- Méthode de lecture composés de circuits de puissance, commande et/ou télécommande

3 / Méthodologie de diagnostic

- Etapes logiques d'une recherche de panne
- Localisation de l'élément défectueux hors tension en continuité
- Localisation de l'élément défectueux sous tension
- Diagnostic et recherche de la cause

4 / Méthodologie d'intervention

- Préparation de l'intervention, consignation
- Remplacement de l'élément défectueux et vérifications
- Compte rendu d'intervention, déconsignation

CPFI Formation

5 / Maintenance préventive des équipements

- Vérification périodique des serrages des connecteurs
- Vérification périodique de l'état des conducteurs, des échauffements
- Contrôle des courants de fuite
- Contrôle de l'intensité nominale de la tension

6 / Contrôle électrique des moteurs

- Vérification de la boîte à bornes
- Contrôle des enroulements en continuité, en isolement
- Vérification de la mise à terre

7 / Maintenance préventive des moteurs

- Contrôle mécanique périodique
- Roulements, joints, accouplements, fixations

8 / Les règles de sécurité

- Les biens et Les personnes
- Les personnes et respect des normes
- Consignes de sécurité en BTA et BTB

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

23 au 26 Fév. 2027	Présentiel - Casablanca
20 au 23 Avr. 2027	Présentiel - Casablanca
15 au 18 Juin 2027	Présentiel - Casablanca
10 au 13 Août 2027	Présentiel - Casablanca
05 au 08 Oct. 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

CPFI Formation