Cabinet Professionnel de Formation Industrielle



Diagnostic Dysfonctionnement Instrumentation

Lien : https://cpfi-formation.com/formation/diagnostic-dysfonctionnement-instrumentation

DURÉE
5 jours (35h)

RÉFÉRENCE
IR03

CATÉGORIE
Instrumentation

CPFI Formation

OBJECTIFS DE LA FORMATION

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

- Acquérir démarche de diagnostic de pannes en instrumentation
- Etre capable de résoudre un dysfonctionnement provenant d’un transmetteur et/ou d’un régulateur/Automate

POUR QUI ?

- Agents d’entretien et de maintenance
- Techniciens intervenant en instrumentation
- Techniciens du pôle EAI

CPFI

Cabinet Professionnel de Formation Industrielle



CPFI Formation

Programme détaillé

1 / Introduction au diagnostic

- Rôle et importance de la régulation
- Constitution générale des capteurs
- Structure des boucles de régulation
- Schémas et représentation des instruments de mesure
- Repérage des instruments

2 / Rappels

- Technologies et fonctionnements analogiques et numériques de l'instrumentation
- Apports du HART

3 / Câblage de l'instrumentation et d'une boucle de régulation

- Câblage des différents instruments sur Automate ou SNCC
- Synchronisation de boucles de mesure et de commande

4 / Méthodologie de recherche des dysfonctionnements

- Utiliser un outil logiciel de diagnostic
- Élaborer un organigramme standard de recherche de pannes
- Procédure de test des différents constituants d'une boucle de régulation
- Détection de pannes sur boucles de régulation

5 / Les principales causes de dysfonctionnements

- Les dysfonctionnements les plus courants en fonction du principe physique utilisé

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

15 au 19 Fév. 2027	Présentiel - Casablanca
12 au 16 Avr. 2027	Présentiel - Casablanca
07 au 11 Juin 2027	Présentiel - Casablanca
02 au 06 Août 2027	Présentiel - Casablanca
27 Sep. au 01 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