



CPFI

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

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

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

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

 26 au 30 Oct. 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>