



CPFI

Cabinet Professionnel de Formation Industrielle



Mesure de Débit et de Température

Lien : <https://cpfi-formation.com/formation/mesure-de-debit-et-de-temperature>

 DURÉE
4 jours (28h)

 RÉFÉRENCE
IR37

 CATÉGORIE
Mesures

OBJECTIFS DE LA FORMATION

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

- ✓ Connaître les notions fondamentales de la mesure et de la régulation
- ✓ Etre capable de réaliser la mise en service d'instruments de mesure

POUR QUI ?

- ✓ Automaticien, Instrumentiste
- ✓ Mécanicien, Electricien, Electronicien
- ✓ Régleur
- ✓ Technicien



CPFI

Cabinet Professionnel de Formation Industrielle



Programme détaillé

1 / Notions fondamentales

- Rôle et importance de la mesure
- Notions d'incertitude et d'erreur
- Rôle des instruments
- Symbolisation des instruments
- Transmission de l'information, signaux normalisés pneumatique et électrique
- Constitution d'une boucle de régulation
- Compréhension et lecture des schémas

2 / Mesure de débit

- Grandeurs physiques, unités et conversion
- Principes de mesure
- Présentation des techniques simples de débitmétrie
- Mesure de débit par débitmètre électromagnétique, vortex, ultrason, organes déprimogènes, turbine, Coriolis, section variable (rotamètre), thermique, Pitot simple et multiple, compteur volumétrique, etc.

3 / Mesure de température

- Définitions et unités
- Couples thermo-électriques
- Compensation de soudure froide
- Câbles

- Sondes à résistance
- Mesures de température par thermocouples et sonde platine
- Pyromètre optique (notions)

4 / Travaux pratiques

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

 25 au 28 Août 2026

 Distanciel

 20 au 23 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>