

# MÉTROLOGIE DES PRESSIONS : IDENTIFIER LES PROCESSUS DE MESURE ET ESTIMER L'INCERTITUDE DE MANOMÈTRES ÉLECTROMÉCANIQUES



Ref : ME08-1

DISPONIBLE EN INTRA

## SESSION EN 2026

### Paris

⌘ 14h - 1620 € HT

→ du 06/10 au 07/10/2026

## Présentation de la formation

### Objectifs pédagogiques

- Collecter des informations pratiques sur les techniques de mesure
- Utiliser et étalonner des manomètres, des générateurs et capteurs de pression
- Estimer l'incertitude des manomètres et capteurs de pression

### Méthodes pédagogiques

Exposés avec présentation de cas pratiques  
Exercices, travail en groupe  
Temps d'échanges avec l'intervenant  
La norme RM Aéro 802-2 (11-1997) est fournie avec le support  
Visite du laboratoire et exemples d'applications  
Vidéos à votre disposition : initiation aux statistiques pour la métrologie et Calculer les dérivées  
Les participants sont invités à se munir d'un smartphone, une tablette ou un ordinateur dans la mesure du possible

### Moyens d'évaluation

QCM comparatif en début et fin de formation  
Un questionnaire d'évaluation de la satisfaction du client est remis en fin de stage

### Profil du formateur

Chaque formation fait intervenir un spécialiste ou un expert des différents domaines abordés pendant la formation. Parmi eux : - Djilali BENTOUATI Ingénieur en métrologie mécanique - Frederic BOINEAU Ingénieur en métrologie mécanique - Pierre OTAL Expert en métrologie mécanique - Thierry RABAULT Ingénieur en métrologie mécanique.

### Personnel concerné

Techniciens appelés à réaliser des mesures ou étalonnages, en laboratoire ou sur site industriel, à l'aide de manomètres, capteurs ou générateurs de pression.

### Prérequis

Aucun prérequis obligatoire.

## CONTACTS

### Renseignements inscription

Service Formation  
+33 (0)970 820 591  
formation@cetim.fr

### Responsable pédagogique

Anthony Roux

### En situation de handicap ?

Consulter notre référent handicap pour étudier la faisabilité de cette formation à referent.handicap@cetim.fr

## Programme de la formation

### Jour 1

- Notions de base en métrologie des pressions
- Définition des termes de base pour l'évaluation de l'incertitude en métrologie des pressions
- Précautions particulières en métrologie des pressions
- Capteurs de pression
- Manomètres numériques et mécaniques, générateurs de pression
- Visite des laboratoires

### Jour 2

- Estimation de l'incertitude d'étalonnage des manomètres numériques
- Estimation de l'incertitude d'utilisation d'un manomètre numérique
- Opérations en laboratoire
- Atelier « Estimation de l'incertitude d'étalonnage d'un capteur de pression »
- Évaluation du stage et conclusions

## EN PARTENARIAT AVEC



Cette formation



Même thématique