NOUVELLE FORMATION

MÉTROLOGIE DES PRESSIONS : ORGANISER SON LABORATOIRE

Présentation de la formation

Objectifs pédagogiques

→ Maîtriser l'étalonnage et l'utilisation des balances de pression et des manomètres numériques à piston

→ Maîtriser les calculs d'incertitude des balances de pression et systèmes dérivés

→ Situer les méthodes d'organisation des laboratoires de métrologie des pressions

Méthodes pédagogiques

Exposés
Exercices, travail en groupe
Temps d'échanges avec l'intervenant
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 Expert en métrologie mécanique - Frederic BOINEAU Ingénieur en métrologie mécanique - Florian BEAUDOUX Expert en métrologie mécanique - Thierry RABAULT Ingénieur en métrologie mécanique.

Personnel concerné

Ingénieurs amenés à superviser des processus de mesure et des étalonnages dans le domaine des pressions, techniciens appelés à effectuer des étalonnages en laboratoire de métrologie, ingénieurs ou techniciens assurant la responsabilité ou participant au processus d'assurance de la qualité d'un laboratoire d'étalonnage en métrologie des pressions, ingénieurs ou techniciens impliqués dans la validation d'un résultat d'étalonnage dans le domaine des pressions ou du vide.

Prérequis

Le stage ME08-01 : « Métrologie des pressions : Identifier les processus de mesure et estimer l'incertitude de manomètres électromécaniques » peut être suivi au préalable

Ref : ME08-2
DISPONIBLE EN INTRA

SESSION EN 2026

Paris
⧗ 14h - prix : nous consulter
→ date à venir pour cette session

SESSION EN 2027

Paris
⧗ 14h - 1670 € HT
→ du **30/09** au **01/10/2027**

Copyright © 2026 Cetim Academy. Tous droits réservés.

PRÉCONISATIONS

Avant

ME08-1 - Métrologie des pressions : mesure et incertitude de manomètres

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

→ Constitution d'une chaîne d'étalonnage

→ Théorie des balances de pression

→ Systèmes dérivés des balances de pression

→ Techniques d'étalonnage d'une balance de pression

→ Incertitude d'utilisation d'une balance de pression

→ Opérations en laboratoire

→ Introduction à la métrologie du vide, étalonnage d'un manomètre à vide

Jour 2

→ Comparaison interlaboratoires en métrologie des pressions

→ Atelier : estimation des incertitudes liées à l'étalonnage ou à l'utilisation d'instruments de mesure de pression

→ Réunion de synthèse

→ Évaluation du stage et conclusions

EN PARTENARIAT AVEC

Cette formation

Même thématique

Copyright © 2026 Cetim Academy. Tous droits réservés.