MES15 Métrologie : manométrie (pression)

Objectifs

1. Réaliser en toute autonomie des mesures de pression
2. Choisir un capteur de pression en fonction de l'application
3. Effectuer les mesurages et analyser la qualité des résultats de mesure
4. Identifier les méthodes d'étalonnage et de vérification des manomètres

Public concerné

Ingénieurs et techniciens concernés par les mesures de pression

Pré-requis

Connaissances de base en métrologie (cf. contenu du stage MES3B)

Programme

- Présentation de la manométrie
- Sensibilisation aux concepts d'erreur et d'incertitude de mesure
- Présentation des principes et des caractéristiques des principaux types de capteur de pression et analyse de documentation constructeur
- Éléments pour la réalisation pratique d'une prise de pression statique

Moyens pédagogiques

- Exposés théoriques
- Supports de formation remis aux stagiaires
- Travaux pratiques et études de cas
- Présentation de matériels de mesure

Exercices

95% (1 session réalisée en 2023)

Travaux pratiques

- Étalonnage d'un capteur de pression par comparaison et évaluation de l'incertitude associée à l'étalonnage puis à l'utilisation de celui-ci
- Précautions dans l'utilisation de capteurs de pression

Recommandé avant cette formation : MES1B - MES3B

Recommandé après cette formation : MES8

Formateur : Formateur CETIAT

du 18 novembre au 19 novembre 2025

2 jours, soit 14 heures

1 290,00 € H.T. - 1 548,00 € T.T.C.

Observations

Notre laboratoire de manométrie est acdrédité par le COFRAC. Détail des accréditations sur www.cofrac.fr
Une évaluation des pré-requis sera réalisée sous forme de QCM au début de la formation
Une évaluation des acquis sera réalisée sous forme de QCM à la fin de la formation

Lieu(x) de formation : CETIAT VILLEURBANNE (69)

CETIAT (69 VILLEURBANNE)
Téléphone : 04.72.44.49.09
Email : formation@cetiat.fr
Site Internet : https://formation.cetiat.fr/