

MÉTROLOGIE DES PRESSIONS : IDENTIFIER LES PROCESSUS DE MESURE ET ESTIMER L'INCERTITUDE DE MANOMÈTRES ÉLECTROMÉCANIQUES – Réf. ME08-01

Avis de nos clients : satisfaits ou très satisfaits : 100 % | utilité de la formation : 100 % (calculs réalisés sur la base des sessions dispensées en 2025)



OBJECTIFS

À l'issue de cette formation, les participants seront capables de :

- 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



LES POINTS FORTS DE LA FORMATION

Mise en application sur des cas concrets

Transposition directe des acquis en situation professionnelle

Intervenants experts techniques auprès d'organismes d'accréditation

Visite des laboratoires de pression du LNE



INTERVENANT(S)

Chaque formation fait intervenir un spécialiste ou un expert des différents domaines abordés pendant la formation

Parmi eux :

- **Florian BEAUDOUX**
Expert en métrologie mécanique
- **Djilali BENTOUATI**
Expert en métrologie mécanique
- **Frederic BOINEAU**
Ingénieur en métrologie mécanique
- **Thierry RABAULT**
Ingénieur en métrologie mécanique

Responsable pédagogique de la formation :

Florian BEAUDOUX

Public :

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

Niveau requis :

- Aucun prérequis obligatoire

Moyens pédagogiques et techniques :

- Exposés avec présentation de cas pratiques
- Exercices
- Temps d'échanges avec l'intervenant
- Visite du laboratoire et exemples d'applications (en inter)
- Travail en groupe
- Évaluation du stage
- [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

Modalités 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

Modes de formation :

- Inter-entreprises : oui
- Intra-entreprise : oui

Modalités pédagogiques :

- Présentiel : oui
- Classe virtuelle : non
- E-learning : non
- Blended learning : non

MÉTROLOGIE DES PRESSIONS : IDENTIFIER LES PROCESSUS DE MESURE ET ESTIMER L'INCERTITUDE DE MANOMÈTRES ÉLECTROMÉCANIQUES – Réf. ME08-01



PROGRAMME

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 de pression du LNE

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



OFFRE DE FORMATION

Consulter l'offre de formation du groupe LNE : [Offre de formation](#)

Partenaire : /

Nature de la formation (article L6313-1) : L'action suivie est une action de formation.

Modalités et délais d'accès : Après retour de la convention signée, vous bénéficiez du délai de rétractation légal de 10 jours.

Pour les prestations intra-entreprise, le délai à prévoir pour la réalisation de la prestation est en moyenne de 2 à 3 mois et dépend de la nature de la demande. Pour une information complète, consultez les [conditions particulières et modalités pratiques](#) des formations LNE.

Venir au LNE : [Coordonnées et plans d'accès](#) à nos différents sites.

Accompagnement des personnes en situation de handicap : La formation peut être accessible aux personnes en situation de handicap. En cas de besoin, merci de contacter en amont le référent handicap au 01 30 69 12 31 / referent.handicap@lne.fr, afin que nous étudions ensemble les ajustements nécessaires à la réalisation de la formation.

Contact : LNE / 01 40 43 37 35 / formation_admin@lne.fr / www.lne.fr