

Comparaison interlaboratoires 2025

Métrologie des pressions

Gamme Pression absolue de 1 à 10 bar



Référence : Pr_2025_1

Cette comparaison est ouverte à tous les laboratoires accrédités et non accrédités et porte sur l'étalonnage d'un capteur de pression permettant la mesure de pressions absolue :

Étendue du capteur : **1 à 10 bar**
Pression mesurée : **absolue**
Étendue de mesure : **1 à 10 bar**
Sortie : **Affichage numérique ou Analogique 4-20 mA**
Conditions de mesure : **(20 à 23)°C ± 2°C**

Le domaine de pression absolue couvert par l'étalonnage sera de 1 à 10 bar. L'étalonnage sera effectué en 10 points par pression croissante puis décroissante qui seront définis dans le protocole détaillé.

Le temps alloué à chaque laboratoire pour réaliser les mesures sera exceptionnellement de deux semaines.
Le LNE prend en charge le transport vers le laboratoire participant ainsi que le retour au LNE.

Le laboratoire participant appliquera sa procédure d'étalonnage avec les conditions de température suivantes :
(20 à 23)°C ± 2°C

Le laboratoire fournira un certificat d'étalonnage conforme aux exigences de la norme NF EN ISO/IEC 17025.

L'aptitude des participants sera évaluée par un écart normalisé E_N dont la pertinence est assurée en chaque point par la valeur de référence. Les incertitudes sont les meilleures revendiquées par le LNE.

$$E_N = \frac{X_{Lab} - X_{ref}}{\sqrt{U_{Lab}^2 + U_{ref}^2}}$$

| $E_N \leq 1$: aptitude démontrée
| $E_N > 1$: aptitude non démontrée en rechercher la cause

avec :

X_{Lab} le résultat du participant

X_{ref} la valeur de référence (LNE) et au dénominateur les incertitudes élargies ($k=2$) respectives

Le LNE se réserve **le droit d'annuler cette campagne si le nombre de participants est trop faible par rapport à celui anticipé**.

En acceptant de participer à cette comparaison, vous autorisez le LNE à utiliser les résultats de façon anonyme pour d'éventuelles publications.

À la fin de cette comparaison, chaque laboratoire recevra un rapport final dans lequel les laboratoires apparaîtront de manière anonyme.

Le lancement de la campagne est prévu en **Avril 2025**.

La contribution demandée pour participer à la comparaison est de : **1050 € HT (France métropolitaine)**.

Le LNE se réserve **le droit d'annuler cette campagne si le nombre de participants était trop faible par rapport à celui anticipé**.

Si vous souhaitez participer, merci de nous renvoyer le bulletin d'inscription ci-joint ainsi que votre commande avec la référence **Pr_2025_1**

CIL Métrologie des pressions 2025 - Référence : Pr_2025_1

Laboratoire national de métrologie et d'essais • Établissement public à caractère industriel et commercial
Siège social : 1, rue Gaston Boissier 75724 Paris Cedex 15 • Tél. : 01 40 43 37 00 • Fax : 01 40 43 37 37
info@lne.fr • lne.fr • RCS Paris 313 320 244 • NAF : 7120B • TVA : FR 92 313 320 244

FORMULAIRE D'INSCRIPTION
Comparaison interlaboratoires 2025
Métrologie des pressions
Gamme absolue de 1 à 10 bar



Référence : Pr_2025_1

Pour participer, merci de nous envoyer par email à info@lne.fr une copie de votre inscription complète, et, de nous adresser une commande pour valider l'inscription.

Participation financière de 1050 € HT¹ (France métropolitaine)

☐ Numérique

☐ Analogique

Organisme :

Contact (Nom ; Prénom) :

Fonction :

Adresse :

.....

Code postal : / Ville :

Pays :

Tél. :

Courriel :

Période prévisionnelle de participation souhaitée :

Date :	Signature :

¹ Votre inscription sera effective à réception de votre bon de commande