

COMPARAISON INTERLABORATOIRES 2025 DANS LE DOMAINE DE LA VÉRIFICATION DE MACHINE D'ESSAIS (NF EN ISO 7500-1) EN COMPRESSION

Référence : VM_2025_1

La comparaison porte sur les résultats de la vérification d'une machine d'essais en compression. Cette comparaison est ouverte à l'ensemble des laboratoires, qu'ils **disposent ou non d'une accréditation COFRAC**.

La machine d'essais sera mise à disposition par le LNE sur son site de Paris. Elle devra être vérifiée par chaque laboratoire participant selon la norme ISO 7500-1 :2018. La portée maximale de l'échelle de mesure (F_N) à vérifier se situe entre 1 MN et 9 MN en compression. Cette valeur sera ajustée en fonction de votre possibilité de mesure maximale.

- Les conditions ambiantes seront de $21^{\circ}\text{C} \pm 1^{\circ}\text{C}$
- La comparaison ne portera pas sur l'hystérésis de la machine d'essai

En tant que laboratoire pilote de référence, les valeurs de références seront déterminées par le LNE. Les résultats de chaque laboratoire seront comparés à ces valeurs de références.

La performance de chaque participant sera calculée à l'aide d'un écart normalisé (E_n). Les incertitudes élargies ($k=2$) associées aux valeurs de référence seront établies en prenant en compte les instruments de références du LNE mis en œuvre et leur stabilité.

Dans le cas où les résultats d'un laboratoire présenteraient une anomalie ($|E_n| > 1$), une alerte serait envoyée au laboratoire sans attendre la fin de la comparaison.

Chaque participant sera invité à réaliser la vérification de la machine sur le site du LNE Paris entre le **22 septembre 2025** et le **10 octobre 2025**. Les rendez-vous seront espacés pour garantir la confidentialité entre les différents participants. Un protocole présentant la machine, et le déroulement de la comparaison, leurs seront délivrés à la signature de la commande.

Le participant mettra en œuvre les dispositions habituellement appliquées pour cette prestation, notamment, il fournira un rapport de vérification identique à ceux délivrés à ses clients.

A l'issue de cette comparaison, chaque laboratoire recevra les valeurs des écarts entre ses résultats et les valeurs de référence ainsi qu'un rapport de synthèse dans lequel les laboratoires apparaîtront de manière anonyme.

La contribution demandée pour participer à la comparaison est de **1 850 € HT**.

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

Si vous souhaitez participer, merci de nous renvoyer le formulaire d'inscription ci-joint ainsi que votre commande avec la référence VM_2025_1.

Date de clôture des inscriptions fixée au **31 juillet 2025**.

CIL Vérification machine d'essai 2025 - Référence : VM_2025_1

FORMULAIRE D'INSCRIPTION

Comparaison interlaboratoires 2025 dans le domaine de la vérification de machine d'essais (NF EN ISO 7500-1) en compression

Référence : VM_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 1 850 €HT¹ (France métropolitaine)

Organisme:

Contact (Nom, Prénom):

Fonction :

Adresse :

.....

Code postal : Ville :

Pays :

Tél. :

Courriel :

Veillez nous indiquer la force maximale pour laquelle vous souhaitez participer
(comprise entre 1 MN et 9 MN) :

.....

Date :

Signature :

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