

# COMPARAISON INTERLABORATOIRE CIL25-01 BALANCE DE PRECISION

## ▪ Objectif

Évaluer la performance des laboratoires participants à la réalisation d'un étalonnage d'une balance. Cette comparaison est ouverte à tous les laboratoires, qu'ils soient accrédités ou non.

## ▪ Programme de comparaison

La comparaison portera sur l'étalonnage de la balance suivante :

|                          |                     |        |
|--------------------------|---------------------|--------|
| <b>Balance</b>           | Radwag XA 82/220.5Y |        |
| <b>Portées maximales</b> | 82 g                | 220 g  |
| <b>Résolutions</b>       | 0,01 mg             | 0,1 mg |

La balance sera mise à disposition dans les locaux du laboratoire ILNAS situé à Capellen (LU). Les points d'étalonnage devront être respectés suivant le tableau ci-dessous :

|                           |      |      |       |      |                     |       |       |       |
|---------------------------|------|------|-------|------|---------------------|-------|-------|-------|
| <b>Erreur de justesse</b> | 10 g | 20 g | 50 g  | 80 g | 100 g               | 150 g | 200 g | 220 g |
| <b>Répétabilité</b>       | 50 g |      | 150 g |      | <b>Excentration</b> | 20 g  |       |       |

Chaque participant réalisera l'étalonnage avec sa propre procédure d'étalonnage muni de ses étalons.

## ▪ Résultats

L'aptitude des laboratoires participants est évaluée au moyen de l'écart normalisé ( $E_N$ ), en prenant pour référence les valeurs fournies par l'ILNAS, associées à ses meilleures incertitudes revendiquées. Un rapport final sera envoyé aux participants. Il contiendra les résultats de l'ensemble des participants (rendu avec une codification pour respecter l'anonymat), ainsi que leur exploitation.

## ▪ Calendrier

La date limite d'inscription est prévue pour le 31 octobre 2025. Le départ de la CIL est prévu à partir de mi-novembre 2025. Votre ordre de passage vous sera communiqué dès le départ de la CIL.

## ▪ Modalités et frais de participation

Les frais de participations s'élèvent à 360 € HT. Toute demande d'inscription doit être envoyée par courriel à l'adresse suivante : [clients.labo@ilnas.etat.lu](mailto:clients.labo@ilnas.etat.lu) accompagnées d'une commande. Le déplacement jusqu'au lieu d'étalonnage est à la charge du laboratoire participant.



ILNAS

Southlane Tower I · 1, avenue du Swing · L-4367 Belvaux · Tél : (+352) 247 743 – 84 · E-mail : [clients.labo@ilnas.etat.lu](mailto:clients.labo@ilnas.etat.lu)

[www.portail-qualite.lu](http://www.portail-qualite.lu)