



ILNAS

**BUREAU LUXEMBOURGEOIS
DE MÉTROLOGIE**

SERVICES D'ÉTALONNAGES MASSES ET INSTRUMENTS DE PESAGE

Les masses et le pesage constituent un domaine métrologique primordial dans de nombreux secteurs, tels que les laboratoires de santé, de recherche, de l'environnement ou dans l'industrie. Dans tout système qualité, la garantie de l'exactitude et la fiabilité des résultats de mesure, passe par un certificat d'étalonnage ou un constat de vérification des poids et des balances, réalisés à des intervalles définis par les laboratoires en fonction de leurs besoins.

Le laboratoire des masses de l'ILNAS propose un service d'étalonnage et de vérification des poids et des balances. Il dispose d'étalons de référence E0 (étalons nationaux), ainsi que de comparateurs automatiques et manuels de la plus haute précision. Il est aussi équipé d'un système de gestion des conditions ambiantes afin de minimiser les influences des conditions d'environnement sur le résultat et permettre ainsi des étalonnages dotés des meilleurs niveaux d'incertitudes.



LE GOUVERNEMENT
DU GRAND DUCHÉ DE LUXEMBOURG
Ministère de l'Économie

ÉTALONNAGE DES MASSES

Le laboratoire peut étalonner des poids allant de 1 mg à 20 kg conformément aux erreurs maximales tolérées fixées dans les recommandations de l'OIML R111-1 dans les classes suivantes :

- Masses 1 mg – 2 kg selon OIML R111, classe E1 ;
- Masses 1 mg – 20 kg selon OIML R111, classe E2 ;
- Masses 1 mg – 20 kg selon OIML R111, classes F1 et F2 ;
- Délivrance de certificats d'étalonnages avec constats de vérification selon OIML.

ÉTALONNAGE DES BALANCES

Le laboratoire peut aussi réaliser des étalonnages et vérifications d'instruments de pesage à fonctionnement non automatique :

- Balances réglementées de classes I et II (spéciale et fine) ;
- Balances de précision ;
- Prestations sur site pour obtenir des valeurs applicables au lieu d'utilisation ;
- Délivrance de certificats d'étalonnages avec constats de vérification selon les erreurs maximales tolérées spécifiées.

Tous les certificats et constats émis par l'ILNAS garantissent la traçabilité métrologique au Système International d'unités (SI).

Nos étalonnages sont réalisés sous réserve d'un examen de faisabilité préalable par notre laboratoire.

CONTACT

ILNAS - Laboratoire Masses & Pesage

11a, rue de la Gare · L-8325 Capellen

Tel : [+352] 247 743-82

E-mail : laboratoires@ilnas.etat.lu



Institut Luxembourgeois de la Normalisation,
de l'Accréditation, de la Sécurité et qualité
des produits et services

