

# IINAS

LABORATOIRES D'ÉTALONNAGES



**SERVICES  
D'ÉTALONNAGES  
MASSES ET  
INSTRUMENTS  
DE PESAGE**

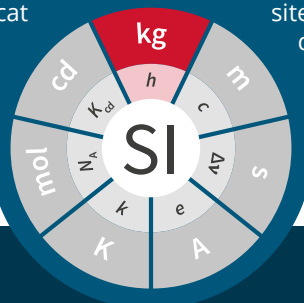


LE GOUVERNEMENT  
DU GRAND-DUCHÉ DE LUXEMBOURG  
Ministère de l'Économie

## 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 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 instruments de pesage. Nous disposons d'étalons de référence E0 (étalons nationaux), de comparateurs automatiques et manuels de la plus haute précision, ainsi que d'un système de gestion des conditions ambiantes afin de minimiser les influences des conditions d'environnement. Ces équipements permettent des étalonnages au laboratoire (masses) et sur site (balances), dotés des meilleurs niveaux d'incertitudes, qui garantissent la traçabilité métrologique des objets étalonnés au Système International d'unités (SI).



### SERVICES PROPOSÉS EN MASSES ET PESAGE

Nous vous proposons

- des prestations d'étalonnage et de vérification de tout type de masses, avec délivrance de certificats d'étalonnages et de constats de vérification selon les erreurs maximales tolérées,
- des services d'étalonnage ou de vérification d'instruments de pesage à fonctionnement non automatique sur site, avec modélisation des résultats en fonction de la charge appliquée.

### INSTRUMENTS CONCERNÉS

- Étalons de masse selon les classes définies par l'OIML R111-1 ;
- Masses de type non-OIML (p.ex. disques cylindriques) ;
- Instruments de pesage réglementés selon les classes définies par OIML R76-1 ;
- Balances de précision et balances de laboratoire ;
- Pèse-personnes.

### GAMME DE MESURE

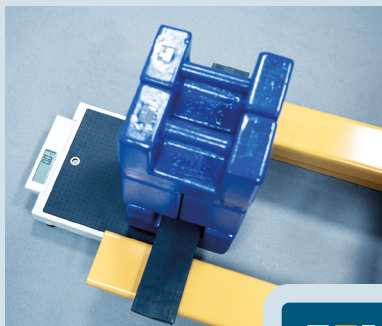
#### MASSES

Classe OIML	E1	E2	F1 – F2	M1 – M3
Gamme d'étalonnage	1 mg – 2 kg	1 mg – 20 kg	1 mg – 20 kg	1 mg – 20 kg

#### INSTRUMENTS DE PESAGE

Détermination de l'erreur de justesse	jusqu'à une portée maximale de 300 kg
Modélisation de l'incertitude de la balance	

**CONTACT ILNAS-LABORATOIRES** : Tél : (+352) 247 743 – 84 · E-mail : [clients.labo@ilnas.etat.lu](mailto:clients.labo@ilnas.etat.lu)



# ILNAS

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

