

**PESER AU PLUS JUSTE : MÉTHODES, MOYENS, RACCORDEMENT, INCERTITUDES – Réf. ME15**

**Avis de nos clients** : satisfaits ou très satisfaits : 100 % | utilité de la formation : 100 % (calculs réalisés sur la base des sessions dispensées en 2023)

**OBJECTIFS**

Choisir la méthode adaptée à son besoin

Écrire le modèle pour réaliser ses pesées et évaluer les incertitudes s'y rattachant

Construire une traçabilité métrologique et prévenir les risques de rupture associés

**LES AVANTAGES**

Intègre les nouvelles dispositions de la version 2017 de la norme ISO/CEI 17025

Exercices pratiques de calculs d'incertitudes sur la pesée d'un corps ou l'étalonnage d'une balance réalisés sur tableur Excel

Mise en application en laboratoire de qualification de balance

**INTERVENANT(S)**

Chaque formation fait intervenir un spécialiste ou un expert des différents domaines abordés pendant la formation

Parmi eux :

- **Florian BEAUDOUX**  
*Ingénieur en métrologie mécanique*
- **Ariane STEPHAN**  
*Ingénieur certification en métrologie légale*
- **Bartholome BLANC**  
*Ingénieur en métrologie mécanique*

Responsable pédagogique de la formation :

Florian BEAUDOUX

**Public :**

- Ingénieurs et techniciens des services de contrôle, des services de métrologie, des laboratoires d'étalonnage de masses et de poids, désirant acquérir ou améliorer leurs connaissances en métrologie des masses et des instruments de pesage

**Niveau requis :**

- Aucun prérequis obligatoire

**Moyens pédagogiques et techniques :**

- Exposés illustrés de cas pratiques
- Visite technique du laboratoire (en inter)
- Support de la formation
- Évaluation du stage
- Temps d'échange avec l'intervenant
- [Vidéos](#) à votre disposition : Initiation aux statistiques pour la métrologie et Calculer les dérivées
- Les participants devront se munir d'un smartphone , une tablette ou un ordinateur afin de réaliser les exercices durant la formation

Pour le module en classe virtuelle

- Une connexion micro et webcam est nécessaire pour le bon fonctionnement de la formation. Prévoir des écouteurs et un double écran accessoirement.
- Hotline technique : hotline@lne.fr
- Hotline pédagogique : formation\_admin@lne.fr
- Visioconférence LNE compatible avec tous les navigateurs
- Les documents supports et le lien de connexion sont envoyés la veille par mail

**Modalités d'évaluation :**

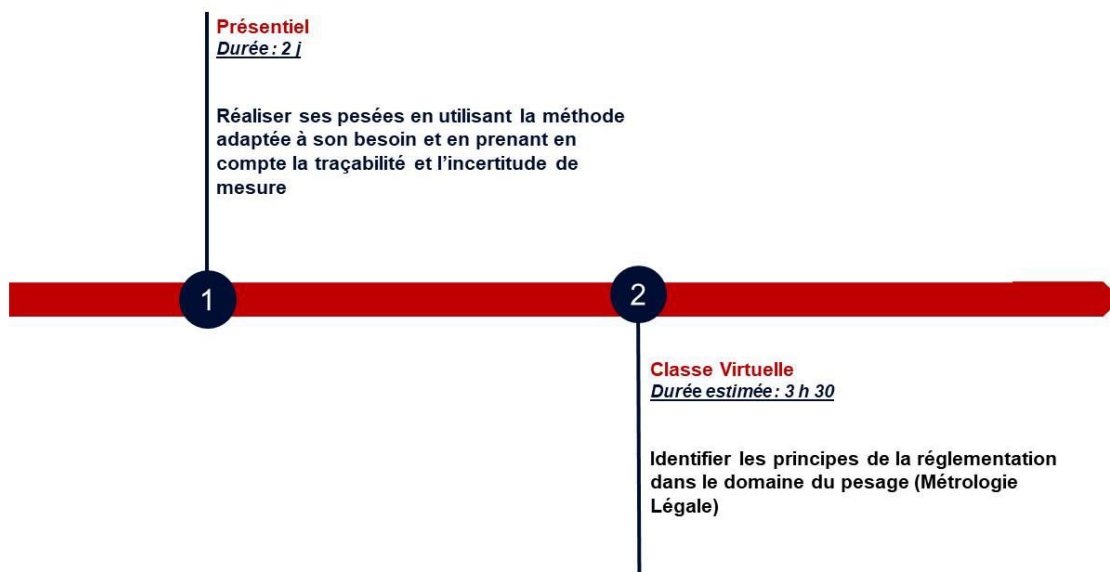
- QCM comparatif en début et fin de formation
- Un questionnaire d'évaluation de la satisfaction du client est remis en fin de stage

**Modes de formation :**

- Inter-entreprises : oui
- Intra-entreprise : oui

**Modalités pédagogiques :**

- Présentiel : non
- Classe virtuelle : non
- E-learning : non
- Blended learning : oui

**FRISE CHRONOLOGIQUE****PROGRAMME****Jour 1 : présentiel 9 h 30 – 17 h 30**

Accueil et présentation

L'unité de masse

La détermination d'une masse

La masse conventionnelle

La pesée simple

Étalonnage d'une balance

Visite technique d'un laboratoire d'étalonnage « Masses »

**Jour 2 : présentiel 9 h 00 – 17 h**

La double pesée

Les étalons de masse

Visite du laboratoire « Grandes masses »

Travaux pratiques

**Jour 8 : classe virtuelle 13 h 30 – 17 h**

La réglementation des instruments de pesage et masses servant à les vérifier

L'accréditation COFRAC

Questions/réponses

Évaluation du stage et conclusions

**PESER AU PLUS JUSTE : MÉTHODES, MOYENS, RACCORDEMENT, INCERTITUDES – Réf. ME15****SESSION(S) PLANIFIÉE(S)**

Consulter le calendrier des sessions de formations : [Calendrier](#)

**Partenaire :** /

**Nature de la formation (article L6313-1) :** L'action suivie est une action de formation.

**Modalités et délais d'accès :** Après retour de la convention signée, vous bénéficiez du délai de rétractation légal de 10 jours.

Pour les prestations intra-entreprise, le délai à prévoir pour la réalisation de la prestation est en moyenne de 2 à 3 mois et dépend de la nature de la demande.

Pour une information complète, consultez les [conditions particulières et modalités pratiques](#) des formations LNE.

Venir au LNE : [Coordonnées et plans d'accès](#) à nos différents sites.

**Accompagnement des personnes en situation de handicap :** La formation peut être accessible aux personnes en situation de handicap. En cas de besoin, merci de contacter en amont le référent handicap au 01 30 69 12 31 / [referent.handicap@lne.fr](mailto:referent.handicap@lne.fr), afin que nous étudions ensemble les ajustements nécessaires à la réalisation de la formation.

**Contact :** LNE / 01 40 43 37 35 / [formation\\_admin@lne.fr](mailto:formation_admin@lne.fr) / [www.lne.fr](http://www.lne.fr)