

COMMENT PESER AU PLUS JUSTE – Réf. ME15

MÉTHODES ET MOYENS, INCERTITUDES ET RACCORDEMENT

Avis de nos clients en 2019 : satisfaits ou très satisfaits : 100% | utilité de la formation : 100%



OBJECTIFS

Choisir la méthode adaptée à son besoin

Réaliser ses pesées et évaluer les incertitudes s'y rattachant

Assurer une traçabilité et un suivi métrologique de ses moyens dans le cadre d'une démarche d'assurance qualité

Comprendre les principes de la réglementation dans le domaine du pesage



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
- **Tanguy MADEC**
Expert et auditeur en métrologie mécanique
- **Ariane STEPHAN**
Ingénieur certification en métrologie légale

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 :

- Ce stage de métrologie appliquée nécessite de posséder les bases du calcul d'incertitude étudiées dans les stages ME13 : « Évaluation et maîtrise des incertitudes de mesure » ou ME21 : « Incertitudes de mesure dans l'entreprise : estimation et pratique »
- La connaissance basique du tableur Excel est souhaitable

Moyens pédagogiques :

- Exposés illustrés de cas pratiques
- Visite technique du laboratoire (en inter)
- Remise d'un dossier technique
- Évaluation du stage
- Déjeuner-rencontre pris en commun avec l'intervenant (uniquement en présentiel)

Modalités d'évaluation :

- Un QCM proposé en fin de formation suivi d'une correction permet une auto-évaluation des stagiaires
- Un questionnaire d'évaluation de la satisfaction du client est remis en fin de stage

Moyens techniques spécifiques :

Les participants sont invités à se munir d'un smartphone, une tablette ou un ordinateur dans la mesure du possible

Mise en œuvre pédagogique :

- Formats possibles :
 - Inter-entreprises : oui
 - Classe virtuelle : Aucun
 - Intra-entreprise : oui
 - E-learning : Aucun

COMMENT PESER AU PLUS JUSTE – Réf. ME15

MÉTHODES ET MOYENS, INCERTITUDES ET RACCORDEMENT



PROGRAMME

Jour 1

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

Les doubles pesées

Les étalons de masse

Visite du laboratoire « Grandes masses »

Travaux pratiques

Jour 3

La réglementation des mesures de masse

L'accréditation COFRAC

Questions/réponses

Évaluation du stage et conclusions



SESSIONS PLANIFIÉES

- **PARIS** : du 28/09/2021 (heure de début : 09:30) au 30/09/2021 (heure de fin : 12:30)

Nature de la formation (article L.6313-CT) : L'action suivie est une action de formation.

Contact (réservation, inscriptions, handicap...) : LNE / 01 40 43 37 35 / formation@lne.fr / www.lne.fr