

**LE METIER DE METROLOGUE – Réf. ME55****SES COMPÉTENCES, SES RESPONSABILITÉS, SES MOYENS D'ACTION**

**Avis de nos clients** : satisfaits ou très satisfaits : 92 % | utilité de la formation : 92 % (calculs réalisés sur la base des sessions dispensées en 2023)

**OBJECTIFS**

Être capable, de manière autonome, de mettre en place les principales actions assurées par un métrologue d'entreprise

Être capable d'exprimer à sa hiérarchie et aux acteurs concernés les enjeux de la métrologie pour l'entreprise

Connaître l'environnement technico-normatif de la métrologie pour s'y pouvoir référer

**LES AVANTAGES**

Panorama des missions du métrologue

Expertise terrain de l'intervenant : témoignages

**INTERVENANT(S)**

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

Parmi eux :

- **Isabelle BLANC**  
*Expert métrologie, qualité et gestion de projets*
- **Mohammed MEGHARFI**  
*Consultant externe, expert technique en métrologie et qualité*

Responsable pédagogique de la formation :

Isabelle BLANC

**Public :**

- Responsables qualité
- Ingénieurs métrologues
- Responsables fonction métrologie
- Opérateurs en laboratoire de métrologie
- Auditeurs de laboratoires
- Fournisseurs d'équipements de mesure, matériels de contrôle

**Niveau requis :**

- Aucun prérequis obligatoire

**Moyens pédagogiques et techniques :**

- Exposés
- Exercices
- Support de la formation
- Temps d'échanges avec l'intervenant
- [Vidéos](#) à votre disposition : Initiation aux statistiques pour la métrologie et Calculer les dérivées
- Les participants sont invités à se munir d'un smartphone, une tablette ou un ordinateur dans la mesure du possible

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

# LE METIER DE METROLOGUE – Réf. ME55

## SES COMPÉTENCES, SES RESPONSABILITÉS, SES MOYENS D'ACTION



### PROGRAMME

QCM ou quiz initial

Les acteurs

- Positionnement du métrologue dans l'entreprise : responsabilités et relations
- Comment maintenir et élargir ses compétences
- Naviguer dans le microcosme de la métrologie : BIPM, Euramet, LNE, COFRAC
- Les normes clés du management de la métrologie : ISO 9001, ISO 10012
- Parler le langage des métrologues : les normes techniques incontournables VIM et GUM

La maîtrise de la mesure

- Maîtrise des processus de mesure
  1. Analyse des besoins
  2. Choix et conception d'un processus de mesure
  3. Mise en place, exploitation et surveillance d'un processus de mesure
  4. Amélioration continue
- Maîtrise de la confirmation métrologique des équipements de mesure
  1. Spécifications métrologiques des instruments
  2. Achat, location des instruments de mesure
  3. Mise en service, inscription sur l'inventaire, le logiciel de gestion de parc
  4. Étalonnages initiaux
  5. Intervalles d'étalonnage et intervalles de confirmation métrologique
  6. Réforme et déclassement des instruments
  7. Gestion de parc
  8. Internalisation et externalisation de la métrologie
- Utilisation des résultats de mesure, décisions se fondant sur un résultat de mesure

Valoriser la fonction métrologie au sein de l'entreprise

- L'audit d'une fonction métrologie dans le cadre d'une certification ISO 9001
- Certification/accréditation
- Vers une fonction métrologie intelligente

Reprise du QCM ou quiz initial

Évaluation du stage et conclusions



### 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)