

LE MÉTIER DE MÉTROLOGUE – Réf. ME55**SES COMPÉTENCES, SES RESPONSABILITÉS, DES 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 2025)

En préambule des 2 jours présentiels 1 heure de E-learning pour s'imprégner du vocabulaire de métrologie et des concepts

**OBJECTIFS**

À l'issue de cette formation, les participants seront capables de :

- 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 POINTS FORTS DE LA FORMATION**

Panorama des missions du métrologue

Expertise de l'intervenant (laboratoire, entreprise, audit)

**INTERVENANT(S)**

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

Parmi eux :

- **Tatiana MACE**

Expert en métrologie

Responsable pédagogique de la formation :

Tatiana MACE

Public :

- Responsables qualité
- Ingénieurs / techniciens métrologues
- Responsables fonction métrologie
- Référents métrologie
- Auditeurs de laboratoires
- Fournisseurs d'équipements de mesure et 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 :

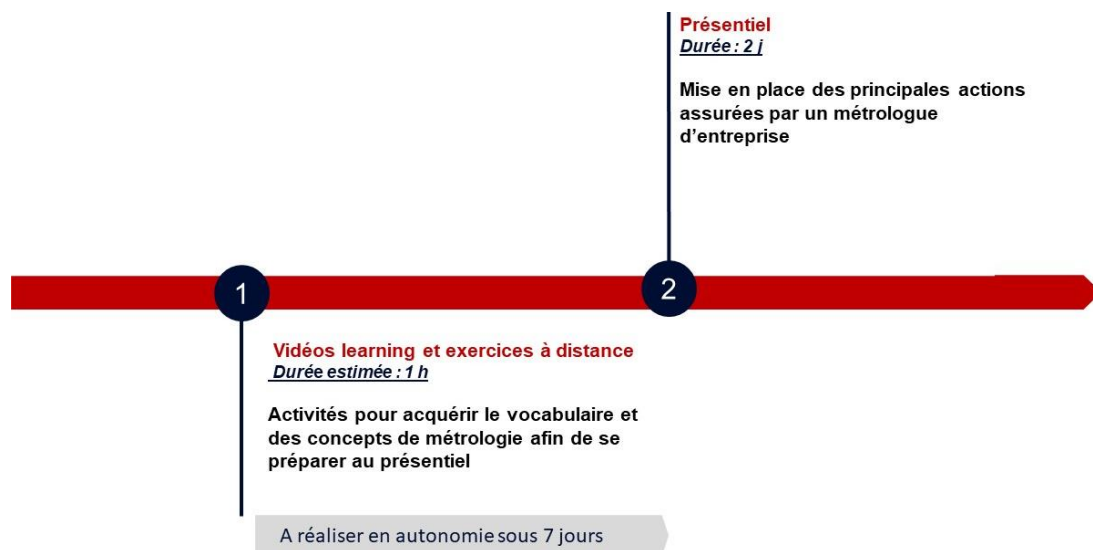
- Quizz sur les séquences digitales et QCM de fin de formation
- Un questionnaire d'évaluation de la satisfaction du client est remis en fin de stage

Modes de formation :

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

Modalités pédagogiques :

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

LE MÉTIER DE MÉTROLOGUE – Réf. ME55**SES COMPÉTENCES, SES RESPONSABILITÉS, DES MOYENS D'ACTION****FRISE CHRONOLOGIQUE****PROGRAMME****J-7 : Accès à la plateforme de e-formation**

Votre e-learning à réaliser en autonomie sur notre plateforme de e-formation, disponible pendant 7 jours.

Durée estimée : 1h

Séquence 1 : Comprendre le concept de la traçabilité métrologique

Séquence 2 : Comment exploiter le vocabulaire de la métrologie ?

Séquence 3 : Se repérer dans l'environnement technico-normatif de la métrologie

Jour 1 & 2 : Présentiel

Introduction et tour de table

QCM début

Partie 1 : Les acteurs

Introduction : Le métrologue est au centre d'un système à plusieurs niveaux : mondial, européen, français.

Naviguer dans le microcosme de la métrologie : BIPM, Euramet, LNE, COFRAC,

- Mondial :
 - Convention du mètre
 - BIPM
- Europe :
 - EURAMET
- France :
 - LNE
 - COFRAC

Positionnement du métrologue dans l'entreprise : responsabilités et relations

- Positionnement dans l'organigramme
- Missions générales
- Enjeux pour l'entreprise : Coûts, risques, conformité...

LE MÉTIER DE MÉTROLOGUE – Réf. ME55**SES COMPÉTENCES, SES RESPONSABILITÉS, DES MOYENS D'ACTION****Partie 2 : La maîtrise de la mesure**

Maîtrise des processus de mesure

- Analyse des besoins
- Choix et conception d'un processus de mesure
- Mise en place, exploitation et surveillance d'un processus de mesure
 - Sources d'incertitude
 - Séquence vidéo sur l'incertitude de mesure
 - Suivi de performance
 - Actions correctives
 - Incertitude de mesure

Partie 3 : Maîtrise de la confirmation métrologique des équipements de mesure

Définition d'un équipement de mesure

Spécifications métrologiques des instruments

Mise en service des instruments

Le logiciel de gestion de parc

Étalonnages initiaux

Différence étalonnage / Vérification

Achat, location des instruments de mesure

Intervalles d'étalonnage et intervalles de confirmation métrologique

Fin de vie d'un instrument

Internalisation et externalisation de la métrologie

Partie 4 : Valoriser la fonction métrologie au sein de l'entreprise

Préparer un audit : la traçabilité documentaire, les preuves...

Démontrer la valeur ajoutée

Vos premières actions en entreprise

QCM final

Évaluation du stage et conclusions

**OFFRE DE FORMATION**

Consulter l'offre de formation du groupe LNE : [Offre de formation](#)

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, 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 / www.lne.fr