

PILOTER LA FONCTION MÉTROLOGIE – Réf. CC01-01

RESPONSABLE - FUTUR RESPONSABLE MÉTROLOGIE

Avis de nos clients : satisfaits ou très satisfaits : 100 % | utilité de la formation : 100 % (calculs réalisés sur la base des sessions dispensées en 2025)

Option possible : en plus de cette formation, vous avez la possibilité de bénéficier d'un accompagnement personnalisé qui vous permettra de réaliser un projet concret en appliquant directement les compétences acquises. Voir détail dans le programme



OBJECTIFS

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

- Assurer la fiabilité des résultats de mesure pour garantir la satisfaction des exigences métrologiques
- Être le référent des bonnes pratiques de mesures dans l'entreprise
- Optimiser la gestion du parc d'équipements et assurer les relations avec les sous-traitants
- Assurer l'amélioration continue du système de management de la mesure en toute autonomie et participer à l'optimisation des coûts



LES POINTS FORTS DE LA FORMATION

- Pédagogie participative, ateliers et activités de groupe, formation orientée vers des résultats opérationnels
- Évaluation au travers de travaux personnels encadrés et corrigés
- Visite de laboratoires du LNE : métrologie mécanique et métrologie chimique
- Remise d'une attestation de compétences pour piloter la fonction métrologie



INTERVENANT(S)

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

Parmi eux :

- **Carole BEAULIEU**
Expert en métrologie générale
- **Nicolas FISCHER**
Expert en sciences des données et incertitudes
- **Philippe DESOLEIL**
Consultant externe, Formateur en management de système qualité
- **Sebastien PETIT**
Ingénieur de recherche

Responsable pédagogique de la formation :

Carole BEAULIEU

Public :

- Responsables métrologie ou futurs responsables métrologie

Niveau requis :

- Aucun prérequis obligatoire

Moyens pédagogiques et techniques :

- Exposés, exercices, études de cas, travaux pratiques
- La norme ISO 10012:2026 est remise avec le support de la formation
- Travaux personnels encadrés, évalués et corrigés
- Temps d'échanges avec l'intervenant
- Utilisation d'une plateforme pédagogique et d'un forum de discussion pour partager et échanger
- Les codes de connexion à la plateforme <https://eformation.lne.fr> sont envoyés en amont de la formation
- Les participants devront se munir d'un smartphone, une tablette ou un ordinateur à chaque module afin de réaliser les exercices durant la formation
- Hotline technique : hotline@lne.fr
- Hotline pédagogique : formation_admin@lne.fr
- Les documents supports accessibles depuis la plateforme
- [Vidéos](#) à votre disposition : Initiation aux statistiques pour la métrologie et Calculer les dérivées

Modalités d'évaluation :

- Une attestation LNE de compétences en métrologie – " Piloter la fonction métrologie " est remise en fin de formation dès lors que le stagiaire a validé les travaux personnels et le quizz de synthèse
- 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

PILOTER LA FONCTION MÉTROLOGIE – Réf. CC01-01

RESPONSABLE - FUTUR RESPONSABLE MÉTROLOGIE



PROGRAMME

Parcours de 80h :

- 9 jours de formation en présentiel (63 heures)
- Visite des laboratoires de métrologie mécanique et chimique (1 heure)
- 5 travaux personnels encadrés et corrigés avec l'utilisation de la plateforme e-formation (14 heures)
- Quizz de synthèse (2 heures)

Module 1 | 1 jour en présentiel (20 mai 2027), suivi d'un travail personnel

Le responsable métrologie : Quelles responsabilités ? Quelles compétences ? Quel contexte ?

- Périmètre et acteurs du système de management de la mesure
- Le responsable métrologie : responsabilités, positionnement, relations et compétences
- Contexte et environnement de la métrologie
- La métrologie dans l'entreprise
- Le vocabulaire de la métrologie, 1ère partie

@ Travail personnel encadré et évalué 1, thème : « Asseoir sa légitimité de responsable métrologie dans son entreprise »

Module 2 | 2 jours en présentiel (02-03 juin 2027), suivi d'un travail personnel

De la conception à l'exploitation d'un processus de mesure

- Nécessité de la démarche métrologique en entreprise : spécifications et tolérances
- Analyse des exigences métrologiques
- Détermination d'un objectif métrologique
- Structure de la norme ISO 10012:2026
- Le vocabulaire de la métrologie, 2ème partie
- Management des ressources humaines : compétences, responsabilités, leadership, communication
- Management des ressources techniques : équipements, prestataires, environnement
- Management des ressources documentaires
- Management des processus de mesure
- Adéquation du processus aux exigences : la capacité

@ Travail personnel encadré et évalué 2, thème : « Définir les exigences applicables à un processus de mesure »

Module 3 | 3 jours en présentiel (15 au 17 juin 2027), suivi d'un travail personnel

Estimation des incertitudes de mesure

- Rappel de statistiques
- Les différentes approches
- Présentation de la méthode analytique (GUM)
- Méthodes alternatives
- Travaux pratiques : détermination de la masse volumique d'une bille et estimation de l'incertitude associée
- Utilisation de l'incertitude

@ Travail personnel encadré et évalué 3, thème : « Estimation des incertitudes de mesure et capacité »

Module 4 | 1 jour en présentiel (1^{er} juillet 2027), suivi d'un travail personnel

Gestion d'un parc d'équipements de mesure

- Gérer le parc d'équipements de mesure : exigences, première mise en service, pendant la durée de vie, revue et révision de l'intervalle de confirmation métrologique

PILOTER LA FONCTION MÉTROLOGIE – Réf. CC01-01

RESPONSABLE - FUTUR RESPONSABLE MÉTROLOGIE

- Raccordement externe ou interne ?
- Méthodes de détermination de l'intervalle de confirmation métrologique
- Méthodes d'optimisation : Fascicule FD X-07-014 et méthode OPPERET
- Outils de gestion

@ Travail personnel encadré et évalué 4, thème : « Gestion d'un parc d'équipements de mesure »

Module 5 | 1 jour en présentiel (08 septembre 2027)

Qualités organisationnelles et relationnelles

- Atouts pour assurer une bonne coordination avec les autres services de l'entreprise
- Qualités comportementales
- Gestion de projets

Module 6 | 1 jour en présentiel (09 septembre 2027)

Acquérir l'autonomie dans l'analyse et l'amélioration du système de management de la mesure

- Pilotage du système de management de la mesure
- Amélioration du système de management de la mesure
- Travaux dirigés de synthèse

@ Travail personnel de synthèse évalué et encadré 5, thème : « Asseoir toute sa légitimité dans le pilotage du système de management de la mesure »

- Quizz de synthèse sur les différents modules constitutifs du stage – à faire entre le 09 septembre 2027 et le 09 octobre 2027

Option - Complément pratique : Projet entreprise tutoré et soutenance

Vous avez la possibilité de bénéficier d'un accompagnement personnalisé qui vous permettra de réaliser un projet concret en appliquant directement les compétences acquises :

Objectifs :

- Valider un projet de métrologie lié à une problématique interne

Avantages :

- Accompagnement par un tuteur (expert technique) du LNE en rapport avec les besoins du stagiaire
- Restitution orale devant un jury de métrologues

[Fiche détaillée](#) - Tarif : 1 840 € HT

Vous êtes intéressé par cette option, contactez notre [service clients](#)



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