PILOTER LA FONCTION METROLOGIE – Réf. CC01-01

RESPONSABLE - FUTUR RESPONSABLE MÉTROLOGIE

***Avis de nos clients** : satisfaits ou très satisfaits : 93 % | utilité de la formation : 89 % (calculs réalisés sur la base des sessions dispensées en 2023)*

OBJECTIFS

Assurer la fiabilité des résultats de mesures 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 AVANTAGES

Pédagogie participative, ateliers et activités de groupe, formation orientée vers des résultats opérationnels

Évaluation au travers de travaux d'intersessions

INTERVENANT(S)

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

Parmi eux :

- **Marie-Aude ENGELS**
  Experte en ingénierie pédagogique
- **Carole BEAULIEU**
  Expert en métrologie générale
- **Nicolas FISCHER**
  Expert en sciences des données et incertitudes
- **Isabelle BLANC**
  Expert métrologie, qualité et gestion de projets
- **Mohammed MEGHARFI**
  Consultant externe, expert technique en métrologie et qualité

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
- Les normes ISO 10012, FD X-07-014 et ISB : 978-2-9521933-5-1 2014 sont remises avec le support de la formation
- Travaux d'intersessions
- 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 afin de réaliser les exercices durant la formation
- Hotline technique : hotline@lne.fr
- Hotline pédagogique : formation_admin@lne.fr
- Les documents supports et le lien de connexion sont envoyés la veille par mail
- Vidéos à votre disposition : Initiation aux statistiques pour la métrologie et Calculer les dérivées

Modalités d'évaluation :

- Une attestation d'acquis pédagogiques en métrologie – LNE " Piloter la fonction métrologie - Responsable - Futur responsable métrologie" est remis en fin de formation dès lors que le stagiaire a réussi les travaux d'inter sessions 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 METROLOGIE – Réf. CC01-01

RESPONSABLE - FUTUR RESPONSABLE MÉTROLOGIE

PROGRAMME

9 jours en présentiel + 5 travaux personnels avec utilisation de la plateforme e-formation (10 heures)

Module 1 | 1 jour en présentiel, suivi d'un travail personnel, en autonomie

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

Travail personnel 1 : thème : « Asseoir sa légitimité de métrologue dans son entreprise »

Module 2 | 2 jours en présentiel, suivi d'un travail personnel, en autonomie

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
- Le vocabulaire de la métrologie
- Management des ressources humaines
- Management des ressources techniques
- Management des ressources liées à l'information
- Management des processus de mesure
- Adéquation du processus aux exigences : la capabilité

Travail personnel 2, thème : « Connaître les exigences applicables à un processus de mesure »

Module 3 | 3 jours en présentiel, suivi d'un travail personnel, en autonomie

Estimation des incertitudes de mesure

- Rappel de statistiques
- Les différentes approches (road map)
- 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 3, thème : « Estimation des incertitudes de mesure et capabilité »

Module 4 | 1 jour en présentiel, suivi d'un travail personnel, en autonomie

Gestion d'un parc d'équipements de mesure

- Pourquoi gérer le parc d'équipements de mesure ?
- Rappel sur les équipements concernés
- Externalisation ou raccordement interne ?
- Rappel sur le choix de la prestation et du prestataire
- Évaluation des sous-traitants
- Intervalles de raccordement
- Outils de gestion

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

PILOTER LA FONCTION METROLOGIE – Réf. CC01-01

RESPONSABLE - FUTUR RESPONSABLE MÉTROLOGIE

Module 5 | 1 jour en présentiel

Qualités organisationnelles et relationnelles

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

Module 6 | 1 jour en présentiel, suivi d'un travail personnel, en autonomie

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 de synthèse 5, thème : « Piloter le système de management de la mesure »

Quizz de synthèse sur les différents modules constitutifs du stage

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, 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