NOUVELLE FORMATION

PILOTER LA FONCTION MÉTROLOGIE

Présentation de la formation

Objectifs pédagogiques

→ 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

Méthodes pédagogiques

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
Les participants devront se munir d'un smartphone , une tablette ou un ordinateur afin de réaliser les exercices durant la formation

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.
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

Moyens 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 quiz de synthèse
Un questionnaire d'évaluation de la satisfaction du client est remis en fin de stage

Profil du formateur

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 Ingénieur en métrologie électrique - Mohammed MEGHARFI Consultant externe, expert technique en métrologie et qualité.

Personnel concerné

Responsables métrologie ou futurs responsables métrologie.

Prérequis

Aucun prérequis obligatoire

Ref : CC01
IMPOSSIBLE EN INTRA

SESSION EN 2026

Blended
⏳ 80h - 8000 € HT

→ date à venir pour cette session [1]

[1] voir spécificités sur le site cetim.fr

Copyright © 2026 Cetim Academy. Tous droits réservés.

CONTACTS

Renseignements inscription

Service Formation
+33 (0)970 820 591
formation@cetim.fr

Responsable pédagogique

Anthony Roux

En situation de handicap ?

Consulter notre référent handicap pour étudier la faisabilité de cette formation à referent.handicap@cetim.fr

EN PARTENARIAT AVEC

LABORATOIRE NATIONAL DE MÉTROLOGIE ET D'ESSAIS

Cette formation

Même thématique

Programme de la formation

Module 1 | 1 jour, 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, 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, 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, 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 »

Module 5 | 1 jour
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, 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

Copyright © 2026 Cetim Academy. Tous droits réservés.