

# 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](mailto:hotline@lne.fr)

Hotline pédagogique : [formation\\_admin@lne.fr](mailto: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<sup>1</sup>

<sup>1</sup> voir spécificités sur le site [cetim.fr](http://cetim.fr)

## Programme de la formation

### 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

#### 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 capacité
- 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 capacité »

#### 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

### EN PARTENARIAT AVEC



Cette formation



Même thématique

- 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