OPTIMISER SA FONCTION MÉTROLOGIE

Mettre en place une Gestion des moyens de mesure (GMM) en cohérence aux exigences normatives, et mettre en pratique des techniques d'optimisation de la fonction métrologie.

Ref : GMM02

DISPONIBLE EN INTRA

Présentation de la formation

Objectifs pédagogiques

→ Comprendre le fonctionnement du système normatif et employer le bon vocabulaire métrologique

→ Utiliser les résultats d'étalonnage et vérifier l'état du moyen de mesure

→ Mettre en place une GMM en cohérence aux exigences

→ Mettre en pratique l'audit de la fonction métrologie

→ Choisir les moyens aptes

→ Appliquer des techniques d'optimisation

Méthodes pédagogiques

Méthode pédagogique alternant théorie, exercices et mises en situation au travers d'étude de cas

Compétences visées

Garantir la conformité des produits par une gestion maitrisée des moyens de mesure en prenant en compte les exigences imposées par les normes Qualités
Optimiser et Suivre la performance du système de management de la mesure

Moyens d'évaluation

Parties théoriques : QCM d'évaluation des acquis en cours de formation : analyses avec le formateur par groupe et/ou sous-groupes des résultats obtenus lors des TD/exercices. Quiz de fin de formation pour valider les acquis

Profil du formateur

Formateur expert technique dans le domaine de la métrologie, intervenant dans des missions de conseil et d'assistances techniques en entreprise.

Personnel concerné

Ingénieurs, techniciens des services métrologie, contrôle, qualité

Prérequis

Avoir acquis les notions de la formation U01

Copyright © 2026 Cetim Academy. Tous droits réservés.

CONTACTS

Renseignements inscription

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

Responsable pédagogique

Christian Verney

En situation de handicap ?

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

Programme de la formation

- → Déclaration de conformité :
  - › (normes NF EN ISO 14253-1 et 14253-6) et règle de choix des moyens de mesure.
- → Rappel de vocabulaire de métrologie.
- → Normalisation et concept GPS.
- → Gestion des fiches de vie : application sur un logiciel de gestion.
- → Identification, marquage et étiquetage des instruments de mesure.
- → Étalonnage et vérification :
  - › documents délivrés (certificats d'étalonnage, constat de vérification, etc.) ;
  - › analyse des résultats.
- → Étude de cas sur un pied à coulisse :
  - › analyse de la norme NF E 11-091 ;
  - › mise en œuvre de la procédure de vérification ;
- → Exigences de traçabilité :
  - › organisation de la métrologie internationale et nationale ;
  - › chaîne de raccordement ;
  - › accréditation Cofrac
- → Choix des périodicités d'étalonnage et de vérification des moyens de mesure.
- → Exigences de la norme NF EN ISO 9001 : 2015.
- → Exigences des normes spécifiques (EN 9100, IATF 16949, etc.).
- → Définition de la fonction métrologique au sens de la norme NF EN ISO 10012
- → Pouvoir améliorer, adapter une fonction métrologique en place.
- → Aptitude des moyens de mesure :
  - › Analyse de capabilité des moyens de mesure
  - › Approche incertitude de mesure
- → Optimisation des périodicités d’étalonnage et de vérification des moyens de mesure

Cette formation

Même thématique

Copyright © 2026 Cetim Academy. Tous droits réservés.