



QUALITÉ

METROLOGIE – OUTIL DE LA QUALITE EN FABRICATION

OBJECTIFS

Fournir des méthodes et outils pratiques et opérationnels en matière de maîtrise du parc d'équipements de l'atelier de fabrication.

CONTENU PÉDAGOGIQUE

DÉFINITION DE LA MÉTROLOGIE

- › A quelle problématique répond la métrologie ?
- › Domaines et catégories de la métrologie

RAPPELS SUR LES GRANDS PRINCIPES DU MANAGEMENT DE LA QUALITÉ

EXIGENCES LÉGALES ET RÉGLEMENTAIRES

PLACE DE LA MÉTROLOGIE DANS UN SYSTÈME DE MANAGEMENT DE LA QUALITÉ

- › Stratégie de raccordement métrologique : étalonnage ou vérification ? Définition de la périodicité, choix d'un laboratoire prestataire, rôle du COFRAC, etc....
- › Contraintes et outils (logiciels, etc....)

LES EXIGENCES DES RÉFÉRENTIELS ET LES OUTILS NORMATIFS EN MATIÈRE DE MÉTROLOGIE

- › Vocabulaire de la métrologie : étalonnage, vérification, EMT, etc...
- › Présentation graphique des principes d'étalonnage et de vérification

INCERTITUDES DE MESURES

- › Concepts et principes d'estimation des incertitudes
- › Panel de méthodologies pour l'estimation
- › Choix de la méthode la plus appropriée à son cas personnel

MAÎTRISE STATISTIQUE DES PROCESSUS

- › Suivi d'étalonnage des appareils de mesure – Cartes de contrôle

BALANCES

- › Vocabulaire, tolérance, essais, précautions

POIDS ÉTALON

- › Choix des étalons, poids de contrôle

ÉTALONNAGE ET VÉRIFICATION DE DÉBITMÈTRES

MESURES DE PRESSIONS

THERMOMÉTRIE

- › Etudes de cas

MÉTROLOGIE EN LIGNE



DURÉE

4,5 jours
32 heures



SESSIONS

- 8 - 12 (am) septembre
en présentiel à
Lyon



FRAIS D'INSCRIPTION (DÉJEUNER INCLUS)

2 285 € HT



PRÉREQUIS & PUBLIC CONCERNÉ

Ingénieurs
Techniciens supérieurs
Responsables métrologie
et qualité

Coordonnées

CPE Lyon Formation Continue

41 rue Garibaldi – 69006 LYON

