Initiation à la métrologie

Qualité - Sécurité - Environnement

15/11/2026

Public et prérequis

Aucun

Personnes en charge de la qualité

Les objectifs

Maîtriser les principaux aspects liés à la métrologie
Mettre en place une gestion des équipements de métrologie
Maîtriser les terminologies associées à la métrologie
Gérer les équipements de métrologie

Les méthodes pédagogiques et d'encadrement

Cours illustrés d'exemples

Validation et certification

Attestation de fin de formation

Contenu de la formation

Découverte des appareils de métrologie, du vocabulaire et de la mesure de pièce

Manipulation

Métrologie : ses enjeux, son environnement et ses activités

Enjeux de la métrologie

- Prérequis
- Intégration dans l'organisation
- Paramètres influents dans la prise de mesure
- Méthode des 5M
- Marche à suivre

Environnement métrologique

- Vocabulaire métrologique
- Caractéristiques techniques des instruments
- Normes et exigences applicables

Maîtrise des activités

- Mettre en place un système de métrologie dans l'entreprise
- Rôle de la métrologie et son organisation
- Définir les modalités de surveillance ou d'étalonnage des équipements
- Modalités de raccordement des dispositifs à la chaîne d'étalonnage

RÉFÉRENCE
QSEMACNO00008S

CENTRES DE FORMATION
Nancy-Maxéville, Thaon-les-Vosges, Bar-le-Duc, Saint-Dié-des-Vosges, Yutz, Henriville, Bouxières-sous-Froidmont, Metz

DURÉE DE LA FORMATION
2 jours

ACCUEIL PSH
Formation ouverte aux personnes en situation de handicap. Moyens de compensation à étudier avec le référent handicap du centre concerné.

Les + du pôle formation

• 2000 jeunes formés par an
• 500 demandeurs d'emploi formés par an
• 3000 entreprises partenaires
• Accompagnement individualisé
• Diplômes reconnus par l'Etat

• Savoir-être, management, sécurité
• Pédagogie innovante (par projets, en îlots, projet Voltaire, Olympiades des métiers)
• Equipement en machines modernes qui préparent aux métiers de demain

- Moyens de stockage et manutention appropriés
- Mise en place des enregistrements nécessaires et exploitables
- Formaliser un budget
- Procédure de réaction si résultats hors étalonnage

Surveiller l’efficacité du système

- Exploiter les résultats pour améliorer le système mis en place
- Adapter les fréquences et types de surveillance
- Optimiser la durée de vie des équipements

Modalités d’évaluation

Evaluation en cours de formation

Contact

commercial@formation-industries-lorraine.com

Coût et financement

Sur demande et transmis dans le devis

Modalités d'inscription

A réception du bulletin d’inscription et du devis signé, transmission à l’entreprise de la convention et des documents d’entrée en formation (convocation, règlement intérieur, …)

Personne en situation de handicap

Pour un accompagnement personnalisé lié à un handicap, merci de nous contacter pour une mise en relation avec notre référent handicap

Délai d'accès

5 jours

Organisation de la formation

7 heures / jour