

CERTIFICAT PROFESSIONNEL INTERNATIONAL

TECHNICIEN MÉTROLOGIE

Maîtrisez les instruments de mesure,
garantissez la qualité et la conformité

100% EN LIGNE
via Google Meet

WEEK-END
ALTERNÉ
(1 week-end sur 2)

SESSIONS
ENREGISTRÉES
accessibles sous 24h

OBJECTIFS DE LA FORMATION

- ✓ Utiliser correctement les instruments de mesure courants.
- ✓ Réaliser les opérations de contrôle et de vérification.
- ✓ Effectuer le suivi métrologique des équipements.
- ✓ Comprendre les principes d'étalonnage et de traçabilité.
- ✓ Identifier les écarts et les non-conformités de mesure.
- ✓ Participer à la gestion du parc d'instruments.
- ✓ Appliquer les exigences métrologiques des systèmes qualité.

PUBLIC CIBLE

- Techniciens qualité
- Techniciens laboratoire
- Contrôleurs qualité
- Techniciens maintenance
- Techniciens production
- Opérateurs de contrôle dimensionnel
- Jeunes diplômés techniques

PROGRAMME DE LA FORMATION – 9 MODULES CLÉS

01 FONDAMENTAUX DE LA MÉTROLOGIE • Introduction à la métrologie • Vocabulaire métrologique • Système International (SI) • Erreurs de mesure • Incertitudes de mesure • Traçabilité métrologique	02 LECTURE DE PLANS ET TOLÉRANCES • Lecture de plans techniques • Cotation dimensionnelle • Tolérances dimensionnelles • Tolérances géométriques • Interprétation des spécifications	03 INSTRUMENTS DE CONTRÔLE DIMENSIONNEL • Pied à coulisse • Micromètre • Comparateur • Jauges • Calés étalons • Bonnes pratiques d'utilisation	04 CONTRÔLE DIMENSIONNEL • Contrôle des pièces • Techniques de mesure • Contrôle réception • Contrôle en production • Enregistrement des résultats - Études de cas	05 MÉTROLOGIE DES GRANDEURS PHYSIQUES • Température • Pression • Masse • Force • Humidité - Principes de contrôle et de vérification
06 ÉTALONNAGE ET VÉRIFICATION • Différence entre étalonnage et vérification • Certificats d'étalonnage • Périodicité des contrôles • Critères d'acceptation • Exploitation des résultats	07 GESTION DU PARC MÉTROLOGIQUE • Identification des équipements • Fiches de vie • Planning d'étalonnage • Étiquetage • Suivi des échéances • Archivage des documents	08 MÉTROLOGIE ET SYSTÈME QUALITÉ • Exigences ISO 9001 • Sensibilisation ISO/IEC 17025 • Gestion des non-conformités • Actions correctives • Audits internes	09 ANALYSE DES RÉSULTATS DE MESURE • Capacité des moyens de mesure • Répétabilité et reproductibilité (MSA) • Analyse des tendances • Exploitation des données	 DEMING WEST AFRICA ACADEMY EMPOWERING AFRICA THROUGH EXCELLENCE

DÉBOUCHÉS

- Technicien Métrologie
- Contrôleur Métrologie
- Technicien Qualité
- Technicien Laboratoire
- Technicien Contrôle Qualité
- Technicien Étalonnage
- Assistant Responsable Métrologie
- Technicien Assurance Qualité



CERTIFICATION

CERTIFICAT PROFESSIONNEL
DÉLIVRÉ PAR
AMERICAN BOARD OF PROFESSIONAL STUDIES



FORMATEURS EXPERTS |
 APPROCHE PRATIQUE |
 ÉTUDES DE CAS CONCRÈTES |
 ACCOMPAGNEMENT PERSONNALISÉ |
 SUPPORTS PÉDAGOGIQUES DE QUALITÉ