

LICENCE PROFESSIONNELLE QUALITE - MÉTROLOGIE ET INSTRUMENTATION



Réf : LP-QMI / INT- 2025-V01

APPLICATIONS AUX DOMAINES INDUSTRIELS

La métrologie, science de la mesure, joue un rôle clé dans l'assurance qualité, la performance des processus industriels et la conformité aux normes. Dans un contexte où la précision, la fiabilité et la traçabilité sont essentielles, la maîtrise des techniques métrologiques est devenue incontournable pour les professionnels de l'industrie

Cette formation répond à une forte demande des entreprises et particuliers qui souhaitent obtenir une maîtrise totale des procédures de contrôle dans le cadre de

leur démarche qualité. La fiabilité de la mesure et la connaissance approfondie de la métrologie deviennent alors des facteurs incontournables.

Ce cycle de formation vous permettra d'acquérir les connaissances fondamentales et les compétences pratiques pour appliquer efficacement la métrologie tout au long du cycle de vie des produits : de la conception à la fabrication, jusqu'au contrôle qualité.

LES DEBOUCHES

La licence forme des technicien (ne)s s'intégrant dans les entreprises nationales pour des missions de :

- Métrologue
- Technicien(ne) supérieur(e) des mesures
- Technicien(ne) supérieur(e) qualification et métrologie de la production
- Correspondant(e) métrologique interne ou externe
- Responsable d'un parc d'instrumentation
- Responsable de machines à mesures tridimensionnelles.

A l'issue de leur cursus,

Les participant(e)s seront capables de :

- Connaître et utiliser l'ensemble des concepts et le vocabulaire spécialisé (VIM)
- Connaître l'organisation de la « Métrologie légale », les organismes officiels nationaux et internationaux, ainsi que les règles et obligations en vigueur,
- Mettre en œuvre les méthodes et moyens pour effectuer les mesures physiques dans tous les domaines, en respectant les règles de sécurité
- Gérer techniquement et administrativement un parc d'appareils de mesures en respectant toutes les contraintes de la métrologie.



PUBLIC CIBLE

La formation s'adresse :

- A tous les titulaires d'un diplôme Bac + 2 dans les domaines scientifiques et technologiques
- Possibilité de validation des acquis de l'expérience (sous conditions)

EFFECTIFS

- Maximum 20 places

CONDITIONS D'ACCES

- Etude de dossier
- Entretien avec le responsable du Cycle

CANDIDATURE

Postulez en ligne via l'adresse :

Inscription.dtc.master@gmail.com

- Admission sur dossier (admissibilité)
- Entretien pour les admissibles

MODES D'APPRENTISSAGE

- Présentiel : DTC Maroc
- En ligne
- 100% des séances sont enregistrées et accessibles en ligne via **Deming Learning Management System**
- Exercices, études de cas.
- Homework / Workshops

Animations assurées 100% par des professionnels du métier

MODES D'EVALUATIONS

- QCM
- Etudes de cas
- Projet de fin d'études
- Soutenance

DUREE

- 12 mois
- 2 mois pour projet de fin d'études

ANIMATEURS

Dans un monde où la performance industrielle repose sur la **qualité, la traçabilité et la rigueur des mesures**, la **Licence Professionnelle Qualité, Métrologie et Instrumentation** vous donne les compétences pour agir concrètement. Cette formation professionnalisante vous prépare à **maîtriser les normes qualité, conduire des campagnes de métrologie, exploiter des instruments de mesure avancés, et garantir la conformité des produits**. Rejoignez un domaine à haute technicité, contribuez à l'innovation, et devenez un acteur clé du contrôle et de l'amélioration continue.

PROGRAMME

QUALITE - NORMALISATION

- Normalisation : **08h**
- Notions Management Qualité : **08h**
- Exigences ISO 9001 : **16h**
- Résolution de problèmes : **12h**
- Audit qualité : **12h**

PRINCIPES DE METROLOGIE

- Métrologie générale : **12h**
- Métrologie dimensionnelle : **12h**
- Métrologie de la masse et des forces : **12h**
- Métrologie de la pression : **12h**
- Métrologie 3D : **8h**

INSTRUMENTATION

- Informatique / Base de données **08h**
- Chaînes de mesure **08h**
- Capteurs **08h**
- Essais Non Destructifs **6h**

ACCREDITATION DU LABORATOIRE

- Norme ISO 17025 : **20h**
- Audit et Processus d'accréditation de laboratoire selon les exigences ISO 17025 : **08h**

MANAGEMENT

- Communication **12h**
- Anglais technique **20h**
- Management **20h**

PROJET D'APPLICATION

- Encadrement projet d'application : **08h**
- **Projet d'application : 2mois**
- Remise de Rapport PFE
- Soutenance

WORKSHOPS (20h)

- Construire son dossier d'étalonnage / vérification
- Calculer l'incertitude globale de mesure
- Interpréter un certificat d'étalonnage
- Gérer les équipements de mesure douteux / Non conforme
- Commander une prestation d'étalonnage

DIPLOME

La formation débouche sur un diplôme de **Licence Professionnelle** délivrée par **American Board of Professional Studies**

Il est obtenu par :

- Evaluations continues au cours de la formation,
- Evaluation du rapport de projet de fin d'études
- Soutenance de ce rapport devant un jury constitué de professionnels.



DEMING TRAINING CENTER
— OPERATIONAL EXCELLENCE —
FORMATION - RECRUTEMENT - CONSEIL

Pour tout renseignement, contacter DEMING TRAINING CENTER :

MAROC : 00212771171127

SENEGAL : 002211785904315

dtcllicenceprofessionnelle@gmail.com

www.dtc.ma

