



Master M1 Métrologie Spécialisée à distance – ESQM

Le Master M1 Métrologie Spécialisée à distance proposé par l'ESQM est une formation technique approfondie destinée aux futurs responsables et cadres techniques en métrologie. Ce niveau constitue une préparation académique au MBA Spécialisé Métrologie (M2).

Objectifs de la formation

Cette formation permet de :

- Maîtriser les bases statistiques appliquées à la métrologie.
- Réaliser le calcul des incertitudes d'un instrument de mesure.
- Appliquer la Maîtrise Statistique des Procédés (MSP).
- Mettre en œuvre les techniques pratiques d'étalonnage.
- Comprendre le rôle stratégique de la fonction métrologie dans l'entreprise.
- Préparer l'accès au niveau MBA M2 Métrologie.

Profil & Prérequis

Niveau Bac +3 scientifique ou technique ou Validation des Acquis de l'Expérience (VAE). Le candidat doit faire preuve de rigueur, précision et capacité d'analyse.

Débouchés

- Technicien supérieur en métrologie
- Responsable parc instruments
- Assistant responsable métrologie
- Technicien laboratoire

Programme

● Fondamentaux de la métrologie	● Caractérisation des enceintes thermostatiques
● Techniques statistiques	● Étalonnage des volumes et débits
● Étalonnage des masses et balances	● Métrologie des pressions
● Métrologie dimensionnelle	● cartes de contrôle
● Métrologie de température et d'humidité	● Communication professionnelle
● Métrologie électrique	● Calcul d'incertitude de mesure



● Instrumentation

● Gestion de projets

Évaluation

- Travaux dirigés
- Contrôles de connaissances
- Mini-projet technique

La réussite du niveau M1 est sanctionnée par une **attestation de réussite délivrée par l'ESQM**.

Les avantages ESQM

- Cours détaillés en format électronique
- TD et simulations de travaux pratiques
- 2 heures de communication directe avec les formateurs (téléphone ou WhatsApp)
- Accompagnement pédagogique personnalisé

Remarque

Le niveau M1 sert de préparation obligatoire au niveau M2 du MBA Spécialisé Métrologie.

 **Contactez-nous pour plus d'informations.**