




Diplôme de MBA Spécialisé Métrologie à distance – IEBS

 Diplôme BAC+5 d'une école française qui a délocalisé ses diplômes au sein de l'ESQM. Le MBA Spécialisé Métrologie à distance proposé par l'ESQM est une formation de haut niveau destinée aux futurs responsables et cadres supérieurs en métrologie industrielle et laboratoire.

Objectifs de la formation

Cette formation permet de :

- Piloter une fonction métrologie en entreprise ou en laboratoire.
- Maîtriser le calcul et l'estimation des incertitudes de mesure.
- Valider des méthodes d'essais et d'analyses.
- Appliquer les outils statistiques avancés (R&R, capabilité, essais interlaboratoires).
- Mettre en œuvre les exigences de la norme ISO/IEC 17025.
- Encadrer une équipe technique et gérer un parc d'instruments de mesure.

Profil & Prérequis

Niveau Master 1 (Bac +4) en métrologie ou validation des Acquis de l'Expérience (VAE).
Le candidat doit faire preuve de rigueur, d'esprit d'analyse, de capacité décisionnelle et de leadership.

Débouchés professionnels

Le diplômé peut exercer en tant que :

- Responsable Métrologie
- Responsable Laboratoire
- Responsable technique d'étalonnage
- Consultant en métrologie
- Chef de projet technique

Secteurs concernés :

Laboratoires de métrologie, d'essais ou d'analyse

Industries pharmaceutiques, agroalimentaires, aéronautiques, automobiles

Organismes de contrôle et d'inspection

Programme

Principaux modules :

<ul style="list-style-type: none"> • Fonction métrologie, 	<ul style="list-style-type: none"> • Métrologie Dimensionnel,
<ul style="list-style-type: none"> • Calcul d'incertitude d'étalonnage. 	<ul style="list-style-type: none"> • Métrologie des masses et pesage,
<ul style="list-style-type: none"> • Estimation de l'incertitude des méthodes d'analyse, 	<ul style="list-style-type: none"> • Métrologie des forces,
<ul style="list-style-type: none"> • Validation des méthodes d'essais ou d'analyse, 	<ul style="list-style-type: none"> • Métrologie des pressions
<ul style="list-style-type: none"> • Application des méthodes statistiques aux méthodes et résultats de mesure 	<ul style="list-style-type: none"> • Métrologie de Température et Humidité
<ul style="list-style-type: none"> • Modélisation et analyse sous Excel 	<ul style="list-style-type: none"> • Métrologie électrique
<ul style="list-style-type: none"> • OIML, Réglementation, Normalisation 	<ul style="list-style-type: none"> • Métrologie chimique
<ul style="list-style-type: none"> • Instrumentation et capteurs industriels 	<ul style="list-style-type: none"> • Cartes de contrôle
<ul style="list-style-type: none"> • Norme ISO 17025 version 2017 	<ul style="list-style-type: none"> • Gestion de projets
<ul style="list-style-type: none"> • Communication et conduite de réunions 	<ul style="list-style-type: none"> • Développement durable et Gestion d'Entreprise

Évaluation

- Rapport de recherche par module ou contrôle de connaissances
- Mémoire professionnel final (format Word et PDF)

Validation selon les critères académiques de l'ESQM.

Les avantages ESQM

- Diplôme d'une école française
- Attestation de formation ESQM en cas de besoin
- Cours détaillés en format électronique
- Accompagnement méthodologique
- Orientation professionnelle en management QHSE

Exigences ESQM



- Approbation de la brochure et du spécimen du diplôme
- Respect des modalités de paiement
- Validation académique des modules

✉ Contactez-nous pour recevoir la brochure complète ou pour étudier votre admissibilité.
ou pour recevoir la brochure complète.