

## QUALITE

<b>Q1 – Comprendre et mettre en œuvre l'ISO 17025 : 2017 (2 jours) @</b>		
- Maîtriser l'ISO 17025 : 2017 et les documents COFRAC associés	- Les 26 et 27 mars 2025	1110 € HT
- Améliorer son SMQ actuel avec	- Les 9 et 10 septembre 2025	
- Cas pratique sur les documents du SMQ du CT2M		
<b>Q1C - Les documents de référence du COFRAC et la gestion des portées d'accréditation (1 jour) @</b>		
- Pré requis : Avoir des connaissances de base sur la norme l'ISO 17025	- Le 13 mai 2025 (exclusivement en @)	590 € HT
- Maîtriser les exigences du GEN REF 10, GEN REF 11, LAB REF 08 et SH REF 08	- Le 16 octobre 2025 (exclusivement en @)	
- Savoir gérer sa portée d'accréditation et rédiger une procédure de gestion de la portée d'accréditation		
<b>Q2 – Devenir auditeur interne selon l'ISO 17025 (4 jours)</b>		
- Maîtriser les exigences de l'ISO 17025 et les documents COFRAC	- Du 23 juin à 13h30 au 27 juin 2025 à 12h30	2220 € HT
- Maîtriser les techniques d'audit, en cohérence avec l'ISO 19011	- Du 6 octobre à 13h30 au 10 octobre 2025 à 12h30	
- Cas pratique : audit du laboratoire du CT2M accrédité COFRAC		
<b>Q3 - Se préparer à l'audit COFRAC (1 jour) @</b>		
- Connaître les attitudes positives et les pièges à éviter en audit	- Le 27 novembre 2025	590 € HT
- Applications pratiques face à un auditeur en condition réelle		
<b>Q4 - Perfectionnement Audit Interne (2,5 jours)</b>		
- Prérequis : Connaître les exigences de l'ISO 17025	- Du 25 juin au 27 juin 2025 jusqu'à 12h30	1710 € HT
- Maîtriser les techniques d'audit, en cohérence avec l'ISO 19011	- Du 8 octobre au 10 octobre 2025 jusqu'à 12h30	
- Pratiquer en condition réelle l'audit d'un laboratoire COFRAC		
<b>Q5 - Approche processus (1,5 jours) @</b>		
- Savoir intégrer l'approche processus à un système de management de la qualité accrédité ISO 17025 ou ISO 15189 ou ISO 17043	- Nous consulter	850 € HT
<b>Q6 – Savoir auditer la fonction métrologie (2,5 jours)</b>		
- Maîtriser les techniques d'audit en métrologie	- Du 1er juillet au 3 juillet 2025 jusqu'à 12h30	1710 € HT
- Réaliser un audit métrologie en conditions réelles	- Du 16 déc. au 18 décembre 2025 jusqu'à 12h30	
<b>Q7 - Devenir Responsable Qualité en laboratoire (2 jours) @</b>		
- Se familiariser avec le vocabulaire et les outils de la qualité	- Les 21 mai et 22 mai 2025	1110 € HT
- Maîtriser les exigences qualité de l'ISO 17025	- Les 23 et 24 septembre 2025	
<b>Q8 - Devenir Responsable Technique en laboratoire (2 jours) @</b>		
- Maîtriser les exigences techniques de l'ISO 17025, notamment en métrologie, gestion du personnel et présentation des rapports	- Les 14 et 15 mai 2025	1110 € HT
	- Les 14 et 15 octobre 2025 (exclusivement en @)	
<b>Q9 – Devenir auditeur interne selon l'ISO 17020 (3 jours) @</b>		
- Maîtriser l'ISO 17020 et les documents COFRAC associés	- Nous consulter	1970 € HT
- Maîtriser les techniques d'audit et réaliser un audit en conditions réelles		
<b>Q10 - Qualité selon l'ISO 9001 version 2015 (1 jour) @</b>		
- Maîtriser la version 2015 de l'ISO 9001	- Nous consulter	590 € HT
<b>Q12 - Comprendre et mettre en œuvre l'ISO 15189 version 2022 (2 jours) @</b>		
- Maîtriser l'ISO 15189 version 2022 et les documents associés du COFRAC	- Nous consulter	1110 € HT
<b>Q12B – Les évolutions de l'ISO 15189 version 2022 (1 jour) @</b>		
- Maîtriser les évolutions de l'ISO 15189 version 2022 et les documents associés du COFRAC	- Le 25 mars 2025 (exclusivement en @)	590 € HT
<b>Q13 – Approche Risques &amp; Opportunités (1 jour) @</b>		
- Mettre en œuvre l'approche Risques & Opportunités pour améliorer son SMQ	- Nous consulter	590 € HT
<b>Q14 – Comprendre et mettre en œuvre l'ISO 17043 version 2023 (2 jours) @</b>		
- Maîtriser l'ISO 17043 version 2023 et les documents COFRAC associés	- Les 1 et 2 octobre 2025	1110 € HT
<b>Q15 – Gestion du système d'information selon le GEN GTA 02 &amp; validation des fichiers de calculs (1 jour) @</b>		
- Savoir gérer un Système d'Informations selon le GEN GTA 02 du COFRAC	- Le 23 avril 2025 (exclusivement en @)	590 € HT
- Savoir valider les fichiers de calcul du laboratoire	- Le 30 septembre 2025 (exclusivement en @)	
<b>Q16 – Gérer les compétences du personnel en laboratoire accrédité (1 jour) @</b>		
- Savoir mettre en place les exigences relatives au personnel des référentiels d'accréditation	- Le 3 juin 2025	590 € HT
- Savoir réaliser l'habilitation et le maintien en compétence		
<b>Q17 – Comprendre et mettre en œuvre l'ISO 17034 (2 jours) @</b>		
- Maîtriser l'ISO 17034 version 2016	- Nous consulter	1110 € HT
- Connaître les recommandations du Guide ISO 35		
<b>Nouveauté : Q18 – Savoir auditer le système d'information d'un laboratoire accrédité (1,5 jours)</b>		
- Connaître les techniques pour auditer le système d'information	- Le 1 et 2 octobre 2025 jusqu'à 12h30	1120 € HT
- Pratiquer l'audit d'un système d'information, sur des études de cas, et en conditions réelles dans un laboratoire accrédité		

@ : Formations réalisables en ligne, pour plus d'informations veuillez nous contacter

Toutes ces formations peuvent être adaptées à vos besoins et réalisées dans votre entreprise.

## METROLOGIE GENERALE

### **Nouveauté : MG0 - La pratique des mesures : les principales grandeurs physique et technologies de capteurs associées (3 jours) @**

- Comprendre les principales grandeurs physiques et les différentes technologies de capteurs pour les mesurer	- Du 16 au 18 décembre 2025	1520 € HT
- Savoir choisir un capteur en fonction de son besoin		

### **MG1 - Métrologie par la pratique (3,5 jours)**

- Acquérir les connaissances de bases en métrologie	- Du 3 au 6 juin 2025 jusqu'à 12h30	2170 € HT
- Pratique : étalonnage des principaux instruments (Thermomètre, enceinte, balance, pipette,...)	- Du 4 au 7 novembre 2025 jusqu'à 12h30	

### **MG1B – Perfectionnement à la métrologie (1 jour) @**

- Prérequis : Maîtriser les principaux concepts de métrologie	- Le 17 septembre 2025	590 € HT
- Savoir optimiser les périodicités d'étalonnage de son parc d'instruments		
- Savoir choisir entre internalisation et externalisation des étalonnages		

### **MG1C – Savoir évaluer les niveaux de risques lors d'une déclaration de conformité (1 jour) @**

- Prérequis : Connaître les notions de métrologie	- Nous consulter	590 € HT
- Comprendre les enjeux lors de l'émission d'une déclaration conformité		
- Savoir évaluer le niveau de risque d'une déclaration de conformité		

### **MG2 - Estimation des incertitudes d'étalonnage et d'essai (3 jours) @**

- Savoir estimer une incertitude selon la méthode GUM et l'ISO 5725	- Du 22 avril à partir de 13h30 au 25 avril 2025 jusqu'à 12h30	1520 € HT
- Applications pratiques à des incertitudes d'étalonnages et d'essais	- Du 16 au 18 septembre 2025	

### **MG2B - Estimation des incertitudes d'étalonnage & constitution des dossiers VDM en voie 3 interne (3 j) @**

- Connaître les exigences du GEN REF 10 et savoir constituer un dossier de validation de méthode d'étalonnage	- Du 18 au 20 mars 2025 (exclusivement en @)	1520 € HT
	- Du 17 au 19 juin 2025	
- Savoir estimer les incertitudes d'étalonnage et évaluer la capabilité de sa méthode	- Du 2 au 4 décembre 2025	

### **MG3 - Validation des méthodes quantitatives (3 jours) @**

- Savoir valider les méthodes selon la NF T 90-210 et la NF V 03-110	- Du 24 au 26 juin 2025	1520 € HT
- Applications pratiques à des méthodes d'analyse quantitatives	- Du 9 au 11 décembre 2025	

### **MG3B - Validation des méthodes qualitatives (1,5 jours) @**

- Savoir valider les méthodes qualitatives selon les référentiels existants	- Nous consulter	850 € HT
---	------------------	----------

### **MG3C - Suivi des performances des méthodes (1 jour) @**

- Savoir suivre les performances en routine des méthodes, réévaluer les incertitudes et maintenir les compétences personnelles	- Le 11 mars 2025	590 € HT
--	-------------------	----------

### **MG3D - Exigences du GEN REF 10 et la validation des méthodes d'étalonnages (1 jour) @**

- Connaître les exigences du GEN REF 10 et savoir constituer un dossier de validation de méthode d'étalonnage	- Le 18 mars 2025 (exclusivement en @)	590 € HT
	- Le 17 juin 2025 ou Le 2 décembre 2025	

### **MG4 - Estimation des incertitudes d'analyses selon l'ISO 11352 (1 jour) @**

- Savoir utiliser les données du laboratoire pour estimer les incertitudes	- Le 26 juin 2025 ou Le 11 décembre 2025	590 € HT
--	--	----------

### **MG5 - Cartes de contrôle (1 jour) @**

- Savoir mettre en place et exploiter les Contrôles Internes de Qualité	- Le 14 mai 2025 (exclusivement en @)	590 € HT
---	---------------------------------------	----------

### **MG6 - Devenir Responsable Métrologie (2 jours) @**

- Savoir gérer un parc d'instruments de mesure	- Les 11 et 12 juin 2025	1110 € HT
- Piloter l'ensemble du processus métrologie dans son entreprise	- Les 25 et 26 novembre 2025	

### **MG7 - Sensibilisation à la Métrologie (1 jour) @**

- Connaître le vocabulaire et les principaux concepts de métrologie	- Le 1er avril 2025	590 € HT
	- Le 11 septembre 2025 (exclusivement en @)	

### **MG8 – Exploitation des Essais Inter-Laboratoires (2 jours) @**

- Comprendre les rapports d'essais inter-laboratoires	- Les 13 et 14 mai 2025	1110 € HT
- Savoir les exploiter pour estimer son incertitude	- Les 26 et 27 novembre 2025	

### **MG9 – Sensibilisation à l'estimation des incertitudes (1 jour) @**

- Maîtriser le concept et savoir exploiter l'incertitude	- Le 2 avril 2025	590 € HT
	- Le 12 septembre 2025 (exclusivement en @)	

### **MG10 – Méthode de Monte-Carlo pour estimer les incertitudes (1 jour) @**

- Connaître la méthode de Monte-Carlo et savoir l'appliquer	- Nous consulter	590 € HT
---	------------------	----------

### **MG11 – Incertitudes et fonction d'étalonnage (2 jours)**

- Savoir estimer les incertitudes associées à une fonction d'étalonnage	- Nous consulter	1050 € HT
---	------------------	-----------

### **MG12 – Statistiques en laboratoire (1,5 jours) @**

- Connaître et savoir appliquer tous les outils statistiques utilisés en labo, pour la validation de méthodes, les incertitudes, ...	- Nous consulter	850 € HT
--	------------------	----------

@ : Formations réalisables en ligne, pour plus d'informations veuillez nous contacter

Toutes ces formations peuvent être adaptées à vos besoins et réalisées dans votre entreprise.

## METROLOGIE SPECIFIQUE

<b>MS1 - Métrologie des masses et des balances (3 jours)</b>		
- Maîtriser l'étalonnage des masses et des balances (théorie & pratique) - Savoir estimer les incertitudes d'étalonnage et de pesée	- Du 18 au 20 novembre 2025	1845 € HT
<b>MS2 – QAL 1, QAL 2, QAL 3 et AST (1 jour) @</b>		
- Connaître les nouvelles normes NF EN 14 181 et FD X 43-132 - Savoir mettre en place les procédures QAL 1, 2, 3 et AST	- Nous consulter	650 € HT
<b>MS3 - Métrologie des températures (2 jours)</b>		
- Savoir étalonner un thermomètre et caractériser une enceinte - Savoir estimer les incertitudes d'étalonnage	- Les 23 et 24 avril 2025	1110 € HT
<b>MS4 - Métrologie des volumes (2,5 jours)</b>		
- Savoir étalonner les appareils volumétriques (pipettes, fioles...) - Savoir estimer les incertitudes d'étalonnage	- Du 18 au 20 mars 2025 jusqu'à 12h30	1350 € HT
<b>MS4B – Perfectionnement à la métrologie des volumes (2 jours)</b>		
- Savoir mettre en application les évolutions de la série des normes ISO 8655 et du LAB GTA 90 - Maîtriser la métrologie des balances utilisées pour l'étalonnage des AVAP	- Les 20 et 21 mai 2025	1110 € HT
<b>MS5 - Métrologie des pH-mètres (1 jour)</b>		
- Savoir étalonner et contrôler les pH-mètres	- Le 29 avril 2025	590 € HT
<b>MS6 – Métrologie, incertitudes &amp; validation de méthodes dans le Nucléaire (3,5 jours) @</b>		
- Maîtriser les exigences techniques en laboratoire accrédité LAB GTA 35	- Nous consulter	2160 € HT
<b>MS7 – Métrologie des préemballages (1 jour) @</b>		
- Connaître et savoir appliquer la réglementation pour les préemballages - Concevoir un plan de contrôle et juger de la conformité d'un lot	- Le 25 mars 2025	590 € HT
<b>MS8 – Métrologie en dimensionnel (2 jours)</b>		
- Maîtriser les concepts de métrologie et d'incertitudes en dimensionnel	- Nous consulter	1110 € HT
<b>MS10 – Métrologie dans le domaine électrique (2 jours)</b>		
- Maîtriser les concepts de métrologie et d'incertitudes en métrologie électrique	- Les 1 et 2 juillet 2025	1110 € HT
<b>MS11 – Métrologie en laboratoire de prélèvement d'air (2 jours)</b>		
- Acquérir les connaissances de base dans le domaine de la métrologie des équipements de prélèvement d'air	- Les 26 et 27 mars 2025	1110 € HT
<b>MS12 – Estimation des incertitudes en microbiologie (1,5 jours) @</b>		
- Connaître le vocabulaire et les concepts d'incertitudes en microbiologie - Savoir estimer l'incertitude associée à un résultat d'analyse en microbiologie	- Du 27 mai au 28 mai 2025 à 12h30	850 € HT
<b>MS12B – Estimation of uncertainties in microbiology of chemical disinfectants (1 jour) -Training in English only @</b>		
- Understand the vocabulary and concepts of uncertainty in microbiology - Understand how to estimate the uncertainties	- Nous consulter	590 € HT
<b>Nouveauté : MS13 – Métrologie des spectrophotomètres (2 jours)</b>		
- Acquérir les connaissances de base de la métrologie des spectrophotomètres UV-visible - Savoir exploiter des documents d'étalonnage (certificat, constat, ...) - Savoir estimer l'incertitude d'étalonnage d'un spectrophotomètre	- Les 11 et 12 juin 2025	1110€ HT

## LABORATOIRES DE BIOLOGIE MEDICALE

<b>LBM1 – Améliorer l'estimation des incertitudes en LBM (1 jour) @</b>	Dates : Nous consulter	590 € HT
<b>LBM2 – Métrologie en LBM (1 jour) @</b>	Dates : Nous consulter	590 € HT
<b>LBM3 – Validation/Vérification de méthodes selon la révision 2 du SH GTA 04 (1 jour) @</b>	Dates : Nous consulter	590 € HT

## PARCOURS QUALITE ET METROLOGIE

<b>PARCOURS DE FORMATION QUALITÉ (7 jours)</b>		
<b>PARCOURS 1 :</b> Q2 (23 au 27 juin 2025) + Q1C (13 mai 2025) + Q7 (21 et 22 mai 2025)		Tarif : Nous consulter
<b>PARCOURS 2 :</b> Q1 (9 et 10 septembre 2025) + Q4 (8 au 10 octobre 2025) + Q1C (16 novembre 2025)		
<b>PARCOURS DE FORMATION MÉTROLOGIE (10,5 jours)</b>		
<b>PARCOURS 1 :</b> MG6 (11 et 12 juin 2025) + MG2B (17 au 19 juin 2025) + MG3 (24 au 26 juin 2025) + Q6 (1 au 3 juillet 2025)		Tarif : Nous consulter
<b>PARCOURS 2 :</b> MG6 (25 et 26 novembre 2025) + MG2B (2 au 4 déc. 2025) + MG3 (9 au 11 déc. 2025) + Q6 (16 au 18 décembre 2025)		

## WEB SESSIONS (0,5 jour)

<b>eWS1 - Niveau de risque associé à la déclaration de conformité : comment le déterminer et l'intégrer aux documents d'étalonnage ou d'essais ? @</b>	<b>Le 23 septembre 2025 jusqu'à 12h30</b>	<b>500 € HT</b>
<b>eWS2 - Comment utiliser ses résultats d'EIL/EEQ pour (ré)évaluer ses incertitudes ? @</b>	<b>Le 30 septembre 2025 jusqu'à 12h30</b>	<b>500 € HT</b>
<b>eWS3 - Comment organiser son propre EIL (comparaisons bilatérales ou faible nombre de participants) ? @</b>	<b>Le 16 octobre 2025 jusqu'à 12h30</b>	<b>500 € HT</b>
<b>eWS4 – Les incertitudes de pesée : comment les estimer ? @</b>	<b>Le 4 juin 2025 jusqu'à 12h30</b>	<b>500 € HT</b>

@ : Formations réalisables en ligne, pour plus d'informations veuillez nous contacter

Toutes ces formations peuvent être adaptées à vos besoins et réalisées dans votre entreprise.