

QUALITE

Q1 – Comprendre et mettre en œuvre l'ISO 17025 version 2017 (2 jours)

- Maîtriser l'ISO 17025 : 2017 et les documents COFRAC associés	- Du 6 au 7 février 2019	785 € HT
- Connaître les évolutions par rapport à la précédente version	- Du 4 au 5 juin 2019	
	- Du 19 au 20 novembre 2019	

Q1B – Les évolutions de l'ISO 17025 version 2017 (1 jour) – **Formation en ligne également (voir p3)**

- Connaître les évolutions de la version 2017	- Le 5 février 2019 / le 20 juin 2019 / le 10 septembre 2019 / le 28 novembre 2019	365 € HT
---	--	----------

Q2 – Devenir auditeur interne selon l'ISO 17025 (4 jours)

- Maîtriser les exigences de l'ISO 17025 et les documents COFRAC	- Du 20 mai à 13h30 au 24 mai 2019 à 12h30	1950 € HT
- Maîtriser les techniques d'audit, en cohérence avec l'ISO 19011	- Du 7 oct. à 13h30 au 11 oct. 2019 à 12h30	
- Cas pratique : audit du laboratoire du CT2M		

Q3 - Se préparer à l'audit COFRAC (1 jour)

- Connaître les attitudes positives et les pièges à éviter en audit	- Le 11 septembre 2019	470 € HT
- Applications pratiques face à un auditeur en condition réelle		

Q4 - Perfectionnement Audit Interne (2,5 jours)

- Pré requis : Connaître les exigences de l'ISO 17025	- Du 11 mars à 13h30 au 13 mars 2019	1365 € HT
- Maîtriser les techniques d'audit, en cohérence avec l'ISO 19011	- Du 9 au 11 octobre 2019 jusqu'à 12h30	
- Pratiquer en condition réelle l'audit d'un laboratoire COFRAC		

Q5 - Approche processus (1,5 jours)

- Savoir intégrer l'approche processus à un système de management de la qualité accrédité ISO 17025 ou ISO 15189	- Du 12 sept. au 13 septembre 2019 à 12h30	680 € HT
--	--	----------

Q6 – Savoir auditer la fonction métrologie (2,5 jours)

- Techniques d'audit et réalisation d'un audit en conditions réelles	- Du 19 mars au 21 mars 2019 à 12h30	1360 € HT
	- Du 7 oct. à 13h30 au 9 octobre 2019	

Q7 - Devenir Responsable/Correspondant Qualité en laboratoire (2 jours)

- Se familiariser avec le vocabulaire et les outils de la qualité	- Du 19 au 20 mars 2019	890 € HT
- Maîtriser les exigences qualité de l'ISO 17025	- Du 16 au 17 octobre 2019	

Q8 - Devenir Responsable Technique en laboratoire (2 jours)

- Maîtriser les exigences techniques de l'ISO 17025, notamment en métrologie, gestion du personnel et présentation des rapports	- Du 13 au 14 mars 2019	890 € HT
	- Du 13 au 14 novembre 2019	

Q9 – Devenir auditeur interne selon l'ISO 17020 (3 jours)

- Maîtriser l'ISO 17020 et les documents COFRAC associés	- Du 19 au 21 novembre 2019	1 575 € HT
- Maîtriser les techniques d'audit, en cohérence avec l'ISO 19011		
- Cas pratique : audit du laboratoire du CT2M		

Q10 - Qualité selon l'ISO 9001 version 2015 (1 jour)

- Maîtriser la version 2015 de l'ISO 9001	- Le 21 novembre 2019	470 € HT
---	-----------------------	----------

Q11 – Devenir Pilote de Processus (1 jour)

- Connaître le rôle et les missions d'un pilote de processus	- Nous consulter	470 € HT
- Comprendre les enjeux liés à la fonction de pilote de processus		

Q13 – Approche Risques & Opportunités (1 jour)

-Mettre en œuvre l'approche Risques & Opportunités pour améliorer son SMQ	- Le 15 mai 2019	470 € HT
---	------------------	----------

Q14 – Réussir sa transition (1 jour)

-Connaître les enjeux, savoir construire son plan de transition et mettre en œuvre les outils appropriés dans le cadre de la nouvelle norme ISO 17025 : 2017	- Le 18 juin 2019	450 € HT
--	-------------------	----------

METROLOGIE GENERALE

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

- Acquérir les connaissances de bases en métrologie	- Du 18 au 21 juin 2019 jusqu'à 12h30	1730 € HT
- Applications pratiques : étalonnage des principaux instruments (thermomètre, enceinte, balance, pipette,...)	- Du 10 au 13 septembre 2019 jusqu'à 12h30	

MG1B – Perfectionnement à la métrologie (1 jour)

- Savoir gérer les périodicités d'étalonnage de son parc d'instruments	- Le 2 juillet 2019	470 € HT
- Réduire les coûts liés à la métrologie: capacité, étalonnage en interne	- Le 7 novembre 2019	

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

- Savoir estimer une incertitude selon la méthode GUM et l'ISO 5725	- Du 17 au 19 septembre 2019	1200 € HT
- Applications pratiques à des incertitudes d'étalonnages et d'essais		

MG3 - Validation des méthodes quantitatives (3 jours)

- Savoir valider les méthodes selon la NF T 90-210 et la NF V 03-110	- Du 25 au 27 juin 2019	1200 € HT
- Applications pratiques à des méthodes d'analyse quantitatives	- Du 1 ^{er} au 3 octobre 2019	

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

- Savoir valider les méthodes qualitatives selon les référentiels existants (ISO 16140, XP U47-600-2, XP V03-111,...) et applications pratiques	- Le 1 ^{er} oct. et le 2 octobre 2019 jusqu'à 12h30	680 € 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 6 décembre 2019 - Le 28 mars 2019	470 € HT
--	---	----------

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

- Maîtriser l'ISO 11352 et utiliser les données du laboratoire (cartes de contrôle, essais inter-laboratoires...) pour estimer les incertitudes	- Le 27 juin 2019 - Le 3 octobre 2019	470 € HT
---	--	----------

MG5 - Cartes de contrôle (1 jour)

- Savoir mettre en place et exploiter les Contrôles Internes de Qualité	- Le 25 mars 2019 ou le 26 novembre 2019	470 € HT
---	--	----------

MG6 - Devenir Responsable Métrologie (2 jours)

- Savoir gérer un parc d'instruments de mesure	- Du 26 au 27 mars 2019	890 € HT
- Piloter l'ensemble du processus métrologie dans son entreprise	- Du 5 au 6 novembre 2019	

MG7 - Sensibilisation à la Métrologie (1 jour) - Formation en ligne également (voir p3)

- Connaître le vocabulaire et les principaux concepts de métrologie	- Le 12 mars 2019 ou le 10 octobre 2019	470 € HT
---	---	----------

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

- Comprendre les rapports d'essais inter-laboratoires	- Du 3 au 4 juillet 2019	845 € HT
- Savoir les exploiter pour estimer son incertitude	- Du 11 au 12 décembre 2019	

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

- Maîtriser le concept et savoir exploiter l'incertitude	- Le 5 novembre 2019	470 € HT
--	----------------------	----------

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

- Connaître la méthode de Monte-Carlo et savoir l'appliquer	- Le 5 décembre 2019	470 € HT
---	----------------------	----------

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

- Connaître et savoir appliquer les différentes méthodologies d'estimation de l'incertitude d'une fonction d'étalonnage	- Du 3 au 4 décembre 2019	845 € HT
---	---------------------------	----------

MG12 – Statistiques en laboratoire (1,5 jours)

- Connaître et savoir appliquer tous les outils statistiques utilisés en laboratoire, pour la validation de méthodes, les incertitudes, l'exploitation de données ...	- Du 2 oct. à 13h30 au 3 octobre 2019	680 € HT
---	---------------------------------------	----------

METROLOGIE SPECIFIQUE

MS1 - Métrologie des masses et des balances (3 jours)

- Maîtriser l'étalonnage des masses et des balances (théorie & pratique)	- Du 4 au 6 juin 2019	1470 € HT
- Savoir estimer les incertitudes d'étalonnage et de pesée	- Du 26 au 28 novembre 2019	

MS2 – QAL 1, 2, 3 et AST (1 jour)

- Connaître les nouvelles normes NF EN 14 181 et FD X 43-132	- Le 10 décembre 2019	525 € HT
- Savoir mettre en place les procédures QAL 1, 2, 3 et AST		

MS3 - Métrologie des températures (2 jours)

- Savoir étalonner un thermomètre et caractériser une enceinte	- Du 13 au 14 novembre 2019	840 € HT
--	-----------------------------	----------

MS4 - Métrologie des volumes (2,5 jours)

- Savoir étalonner les appareils volumétriques (pipettes, fioles...)	- Du 11 juin à 13h30 au 13 juin 2019	1050 € HT
--	--------------------------------------	-----------

MS5 - Métrologie des pH-mètres (1 jour)

- Savoir étalonner et contrôler les pH-mètres	- Le 28 novembre 2019	470 € HT
---	-----------------------	----------

MS6 – Métrologie, incertitudes & validation de méthodes dans le Nucléaire (2 jours)

- Maîtriser les exigences techniques en laboratoire accrédité LAB GTA 35	- Nous consulter	840 € HT
--	------------------	----------

MS7 – Métrologie des préemballages (1 jour)

- Connaître et savoir appliquer la réglementation pour les préemballages	- Le 10 décembre 2019	470 € HT
- Concevoir un plan de contrôle et juger de la conformité d'un lot		

MS8 – Métrologie en dimensionnel (2 jours)

- Maîtriser les concepts de métrologie et d'incertitudes en dimensionnel	- Du 3 au 4 décembre 2019	840 € HT
--	---------------------------	----------

Nouveauté 2019 : MS9 – Métrologie en pharmaceutique et cosmétique (2 jours)

- Connaître les exigences spécifiques au domaine et acquérir les concepts de base en métrologie	- Nous consulter	840 € HT
---	------------------	----------

LABORATOIRES DE BIOLOGIE MEDICALE

LBM1 – CIQ, EEQ et estimation des incertitudes (1 jour)

Dates : Nous consulter	470 € HT
------------------------	----------

LBM2 – Métrologie en LBM (1 jour)

Dates : Nous consulter	470 € HT
------------------------	----------

LBM3 – Validation/Vérification de méthodes (1 jour)

Dates : Nous consulter	470 € HT
------------------------	----------

FORMATION EN LIGNE

eQ1B – Les évolutions de l'ISO 17025 version 2017 (7 heures réparties en 2 demi-journées)

- Connaître les évolutions de la version 2017	- Le 15 mars matin et le 22 mars matin	300 € HT
	- Le 11 octobre matin et le 18 octobre matin	

eMG7 – Sensibilisation à la métrologie (6 heures)

- Connaître le vocabulaire et les principaux concepts de métrologie	- Le 13 septembre 2019	300 € HT
---	------------------------	----------

NOS PRESTATIONS DE CONSEIL (Dates et tarifs : nous consulter)

C1 : Rédaction de dossiers de validation de méthodes	C5 : Optimisation du coût de la métrologie
C2 : Estimation d'incertitudes	C6 : Rédaction/Validation de documents
C3 : Validation de feuilles de calculs/logiciels Excel	C7 : Audit interne selon l'ISO 17025, l'ISO 15189, l'ISO 9001
C4 : Organisation d'Essais Inter-Laboratoires	C8 : Audit de la fonction métrologie

NOS PRESTATIONS D'ACCOMPAGNEMENT (Dates et tarifs : nous consulter)

C9 : Accompagnement à l'accréditation	C11 : Mise en place de l'approche processus
C10 : Gestion de la fonction Qualité ou Métrologie	C12 : Mise en place de l'ISO 15189 :2012

C13 : Accompagnement à la mise en place de la nouvelle révision de l'ISO 17025

C14 : Réalisation des étalonnages du laboratoire dans le cadre de son SMQ

Toutes nos formations sont susceptibles d'être financées par un OPCA. Le CT2M est un organisme de formation enregistré sous le N°93 13 05202/13. Cet enregistrement ne vaut pas agrément de l'Etat.

FORMATION:

Référence : Intitulé :

Dates session choisie :

Prix HT :

STAGIAIRE :

Nom / Prénom : Fonction :

Société : Service :

Adresse :

Code Postal : Ville :

Téléphone: Fax :

E-mail :

CONTACT FORMATION :

Nom / Prénom : Fonction :

Téléphone: Fax :

E-mail :

Société*: Service :

Adresse* :

Code Postal* : Ville* :

FACTURATION :

Raison sociale*:

Adresse (si différente)*:

SIRET : Code APE / NAF :

* Champs à renseigner s'ils sont différents de ceux du participant.

Date
Signature

Cachet de l'entreprise

Bulletin d'inscription à renvoyer par mail à alamour@ct2m.fr ou mcabezas@ct2m.fr ou par fax au 04 90 50 89 63.



Toute l'équipe du CT2M vous attend sur le site du Centre des Creusets à Saint-Chamas dans une ambiance de travail sympathique et conviviale.

Pour tout renseignement, vous pouvez nous contacter au :
04 90 50 90 14 ou ct2m@ct2m.fr