FORMATIONS 2018

QUALITE

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

- Maîtriser l'ISO 17025 version 2017 et les documents COFRAC associés - Connaître les évolutions par rapport à la précédente version	- Du 12 au 13 juin 2018 - Du 9 au 10 octobre 2018 - Du 7 au 8 novembre 2018	750 € HT

Q1B – Les évolutions de l'ISO 17025 version 2017 (1 jour)

- Connaître les évolutions de la version 2017	- Le 25 janvier 2018 / le 15 mars 2018 / le 24 mai 2018 / le 27 septembre 2018 / le 13 décembre 2018	350 € HT

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

- Maîtriser les exigences de l'ISO 17025 et les documents COFRAC - Maîtriser les techniques d'audit, en cohérence avec l'ISO 19011 - Cas pratique : audit du laboratoire du CT2M	- Du 5 fév. à 13h30 au 9 fév. 2018 à 12h30 - Du 4 juin à 13h30 au 8 juin 2018 à 12h30 - Du 15 oct. à 13h30 au 19 oct. 2018 à 12h30	1950 € HT

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

- Connaître les attitudes positives et les pièges à éviter en audit - Applications pratiques face à un auditeur en condition réelle	- Le 29 mars 2018	450 € HT

Q4 - Perfectionnement Audit Interne (2,5 jours)

- Pré requis : Connaître les exigences de l'ISO 17025 - Maîtriser les techniques d'audit, en cohérence avec l'ISO 19011 - Pratiquer en condition réelle l'audit d'un laboratoire COFRAC	- Du 20 au 22 mars 2018 jusqu'à 12h30 - Du 17 au 19 octobre 2018 jusqu'à 12h30	1300 € HT

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 18 juin à 13h30 au 19 juin 2018 - Du 5 nov. à 13h30 au 6 nov. 2018	650 € HT

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

- Techniques d'audit et réalisation d'un audit en conditions réelles	- Du 14 mai 13h30 au 16 mai 2018 - Du 20 au 22 novembre 2018 jusqu'à 12h30	1300 € HT

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

- Se familiariser avec le vocabulaire et les outils de la qualité - Maîtriser les exigences qualité de l'ISO 17025	- Du 20 et 21 mars 2018 - Du 27 au 28 novembre 2018	850 € HT

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 27 au 28 mars 2018 - Du 4 au 5 décembre 2018	850 € HT

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

- Maîtriser l'ISO 17020 et les documents COFRAC associés - Maîtriser les techniques d'audit, en cohérence avec l'ISO 19011 - Cas pratique : audit du laboratoire du CT2M	- Du 4 au 6 décembre 2018	1 500 € HT

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

- Maîtriser la version 2015 de l'ISO 9001	- Le 20 juin 2018 ou le 8 novembre 2018	450 € HT

Q11 – Devenir Pilote de Processus (1 jour)

- Connaître le rôle et les missions d'un pilote de processus - Comprendre les enjeux liés à la fonction de pilote de processus	- Le 23 mai 2018 - Le 13 novembre 2018	450 € HT

Q12 – Qualité et métrologie dans le cadre de l'ISO 22000 (2 jours)

- Maîtriser l'ISO 22000 et les concepts de métrologie	- Du 26 au 27 septembre 2018	800 € HT

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

CT2M
LE PARTENAIRE À VOTRE MESURE

FORMATIONS 2018

METROLOGIE GENERALE

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

- Acquérir les connaissances de bases en métrologie - Applications pratiques : étalonnage des principaux instruments (thermomètre, enceinte, balance, pipette,…)	- Du 15 au 18 mai 2018 jusqu'à 12h30 - Du 2 au 5 octobre 2018 jusqu'à 12h30 - Du 11 au 14 décembre 2018 jusqu'à 12h30	1650 € HT

MG1B – Perfectionnement à la métrologie (1 jour)

- Savoir gérer les périodicités d'étalonnage de son parc d'instruments - Réduire les coûts liés à la métrologie: capabilité, étalonnage en interne	- Le 29 mai 2018 - Le 11 octobre 2018	450 € HT

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

- Savoir estimer une incertitude selon la méthode GUM et l'ISO 5725 - Applications pratiques à des incertitudes d'étalonnages et d'essais	- Du 22 mai 13h30 au 25 mai 2018 jusqu'à 12h30 - Du 18 au 20 septembre 2018	1150 € HT

MG3 - Validation des méthodes quantitatives (3 jours)

- Savoir valider les méthodes selon la NF T 90-210 et la NF V 03-110 - Applications pratiques à des méthodes d'analyse quantitatives	- Du 27 au 29 juin 2018 - Du 9 au 11 octobre 2018	1150 € HT

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	- Du 13 au 14 juin 2018 jusqu'à 12h30	650 € HT

Nouveauté 2018 : 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 12 juin 2018 - Le 15 novembre 2018	450 € HT

MG4 - Estimation des incertitudes d'analyses selon l'ISO 11352 (1,5 jours)

- Maîtriser l'ISO 11352 et utiliser les données du laboratoire (cartes de contrôle, essais inter-laboratoires...) pour estimer les incertitudes	- Du 21 au 22 juin 2018 jusqu'à 12h30 - Du 15 au 16 novembre 2018 jusqu'à 12h30	650 € HT

MG5 - Cartes de contrôle (1 jour)

- Savoir mettre en place et exploiter les Contrôles Internes de Qualité	- Le 28 juin 2018 ou le 14 novembre 2018	450 € HT

MG6 - Devenir Responsable Métrologie (2 jours)

- Savoir gérer un parc d'instruments de mesure - Piloter l'ensemble du processus métrologie dans son entreprise	- Du 13 au 14 mars 2018 - Du 25 au 26 septembre 2018	850 € HT

MG7 - Sensibilisation à la Métrologie (1 jour)

- Connaître le vocabulaire et les principaux concepts de métrologie	- Le 22 mars 2018 ou le 29 novembre 2018	450 € HT

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

- Comprendre les rapports d'essais inter-laboratoires - Savoir les exploiter pour estimer son incertitude	- Du 16 au 17 mai 2018 - Du 13 au 14 novembre 2018	800 € HT

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

- Maîtriser le concept et savoir exploiter l'incertitude	- Le 1er février 2018 ou le 22 novembre 2018	450 € HT

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

- Connaître la méthode de Monte-Carlo et savoir l'appliquer	- Le 30 janvier 2018 ou le 21 septembre 2018	450 € 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 5 au 6 juin 2018 - Du 20 au 21 novembre 2018	800 € 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 26 mai à 13h30 au 27 mai 2018 - Du 15 oct à 13h30 au 16 octobre 2018	650 € HT

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

FORMATIONS 2018

METROLOGIE SPECIFIQUE

MS1 - Métrologie des masses et des balances (3 jours)		
- Maîtriser l'étalonnage des masses et des balances (théorie & pratique) - Savoir estimer les incertitudes d'étalonnage et de pesée	- Du 19 au 21 juin 2018 - Du 27 au 29 novembre 2018	1400 € HT
Nouveauté 2018 : MS2 – QAL 1, 2, 3 et AST (1 jour)		
- 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	- Le 5 avril 2018 - Le 11 décembre 2018	500 € HT
MS3 - Métrologie des températures (2 jours)		
- Savoir étalonner un thermomètre et caractériser une enceinte	- Du 12 au 13 septembre 2018	800 € HT
MS4 - Métrologie des volumes (2,5 jours)		
- Savoir étalonner les appareils volumétriques (pipettes, fioles…)	- Du 30 mai au 1er juin 2018 jusqu'à 12h30	1000 € HT
MS5 - Métrologie des pH-mètres (1 jour)		
- Savoir étalonner et contrôler les pH-mètres	- Le 6 décembre 2018	450 € HT
MS6 – Métrologie, incertitudes & validation de méthodes dans le Nucléaire (2 jours)		
- Comprendre la métrologie dans le domaine du nucléaire - Savoir valider des méthodes et estimer l'incertitude	- Du 6 au 7 novembre 2018	800 € HT
MS7 – Métrologie des préemballages (1 jour)		
- Connaître et savoir appliquer la réglementation pour les préemballages - Concevoir un plan de contrôle et juger de la conformité d'un lot	- Le 27 mars 2018	450 € HT

LABORATOIRES DE BIOLOGIE MEDICALE

LBM1 – CIQ, EEQ et estimation des incertitudes (1 jour)	Dates : Nous consulter	450 € HT
LBM2 – Métrologie en LBM (1 jour)	Dates : Le 12 octobre 2018	450 € HT
LBM3 – Validation/Vérification de méthodes (1 jour)	Dates : Nous consulter	450 € HT

CONSEIL

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

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

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

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

Nouveauté 2018 : C13 : Accompagnement à la mise en place de la nouvelle révision de l'ISO 17025

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

Bulletin d'inscription
Formation INTER-ENTREPRISES

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 bien 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