

REF.FORME04**Durée** : 1,5 jour (10,5 heures)**Tarif** : 750 € HT**Lieu & Dates** : voir planning page 4

Métrologie pratique des températures

Objectifs

Connaître les fondements théoriques et pratiques pour développer et mettre en œuvre des procédures d'étalonnage et de vérification des thermomètres et des enregistreurs de température. Savoir réaliser un étalonnage et rédiger un certificat. Connaître les exigences applicables à l'accréditation par le COFRAC.

Public

Responsables de site logistique sous température dirigée.
Responsables qualité, hygiène et sécurité des entreprises de distribution ou de transport sous température dirigée.

Responsables pédagogiques et intervenants

Eric Devin - *Directeur du développement - Cemafrroid*
Philippe Masson - *Directeur Qualité - Cemafrroid*
Jean-François Moro - *Directeur Certification - Cemafrroid*

Programme

9 H 30 - 17 H 30 (1er Jour) / 9 H 30 - 13 H 00 (2ème Jour)

- Accueil et présentations
- Les principes de la métrologie : étalon de référence et traçabilité
- Les différentes méthodes de mesure de température, paramètres d'influences et moyens d'étalonnage
- Les méthodes de caractérisation des moyens d'étalonnage
- Mettre en place une procédure d'étalonnage et de vérification des thermomètres et des enregistreurs
- Estimer l'incertitude de mesure
- Exploiter les résultats de mesure de température, rédiger un certificat d'étalonnage et assurer la traçabilité.
- Les exigences applicables pour l'accréditation
- Évaluation du stage et conclusions

Moyens pédagogiques

- Exposés
- Évaluation de l'efficacité de la formation par QCM et du stage par le stagiaire
- Déjeuner-rencontre pris en commun avec l'intervenant

Ouvrage remis aux stagiaires

Dossier technique remis à chaque stagiaire comportant le texte des exposés