

Q14 - Comprendre et mettre en œuvre l'ISO 17043

Q14

2 jours
(14 h)



Objectifs *(aucun prérequis nécessaire)*

- Maîtriser et mettre en œuvre les exigences de l'ISO 17043 et du LAB CIL REF 02
- Connaître les principes de l'analyse statistique des résultats d'une comparaison inter-laboratoires selon l'ISO 13528



Public visé

Coordonnateurs, responsable qualité, ingénieurs et techniciens des laboratoires, responsable technique, signataires des rapports



Programme

- Introduction à l'ISO 17043 :
 - Les différents types de comparaisons inter-laboratoires
 - Quels sont les intérêts pour les participants ?
 - Les exigences pour les laboratoires d'essais et d'étalonnages
- Les exigences de l'ISO 17043 et du LAB CIL REF 02 :
 - Présentation de la structure de la norme et du document du COFRAC
 - Etude et explication des exigences concernant le système de management (§5)
 - Etude et explication des exigences techniques (§4)
 - Lecture pas à pas et discussions autour de certains chapitres essentiels
- Mise en œuvre, compléments et exercices :
 - Les différentes étapes de la conception d'un programme d'essai d'aptitude
 - Rappels du vocabulaire de la métrologie et des statistiques
 - Evaluation de l'homogénéité et de la stabilité des entités
 - Analyse des données et évaluation de la performance des participants selon les principes définis dans l'ISO 13528



Acquis en fin de formation

A l'issue de cette formation le participant maîtrisera les exigences de l'ISO 17043 et du LAB CIL REF 02 du COFRAC. Il sera capable de mettre en place un système qualité répondant à ce référentiel ou améliorer un système qualité déjà en place et connaîtra les étapes pour réaliser une analyse statistique pertinente des résultats des participants.



Moyens pédagogiques

Supports de formation



Des exercices pratiques et des exemples concrets basés sur les comparaisons inter-laboratoires organisées par le CT2M.

Pour aller plus loin : Statistiques en laboratoire (MG12)