

FORMATIONS MÉTROLOGIE

Bertrand
Blanquart

Conseil &
Formation en
Métrologie

40 av. du G^{al} Leclerc
54600 Villers les Nancy

+ 33 (0)6 07 69 96 78
bertrand.blanquart@gmail.com

N° SIRET 50182514500029
N° TVA FR 42 501 825 145

*Membre d'une association agréée,
le règlement des honoraires par
chèque est accepté.*

Déclaration d'activité
enregistrée sous le numéro
41 54 03093 54 auprès du
préfet de région de Lorraine

Public

Techniciens et/ou ingénieurs
en laboratoire accrédité

Pré-requis

Notions de base en
statistiques

Nombre max. de stagiaires

8 stagiaires

Durée

1 jour

Moyens pédagogiques

Exposés, études de cas
Supports de cours remis aux
stagiaires

Responsable pédagogique

Bertrand Blanquart

Prix

Nous consulter

ORGANISATION ET EXPLOITATION DES COMPARAISONS INTERLABORATOIRES (ISO 17043)

OBJECTIF DE LA FORMATION

Etre capable de mettre en place et d'exploiter une comparaison interlaboratoire selon le référentiel ISO 17043 et les exigences d'accréditation

(application aux laboratoires accrédités ISO 17025 et aux laboratoires de recherche)

Différencier les objectifs d'une comparaison (définition d'une valeur de référence, évaluation de la performance d'une méthode ou essai d'aptitude)

CONTENU DE LA FORMATION

- Présentation du stage
- Introduction
 - Présentation de la norme ISO 17043 et panorama des normes utilisées en comparaisons interlaboratoires (ISO 13528, ISO 21748, ISO 5725, etc.)
 - Présentation des circuits de comparaison et des organismes accrédités en organisation de comparaisons interlaboratoires
- Evaluation de la performance d'une méthode
 - Objectif et organisation pratique d'une comparaison interlaboratoire destinée à l'évaluation de la performance d'une méthode
 - Mise en place et exploitation des statistiques de l'ISO 5725
 - Contenu d'un rapport d'évaluation de performance
- Essais d'aptitude
 - Objectif et mise en place d'un essai d'aptitude
 - Traitement des données
 - Statistiques de performance : écart normalisé, Z-score, etc.
 - Contenu d'un rapport d'essai d'aptitude
- Exploitation des résultats de comparaisons interlaboratoires
 - Résultats et graphiques
- Application des outils statistiques à des comparaisons internes à un laboratoire
- Bilan du stage

Stage adaptable à la situation de votre laboratoire

Le + : Formateur expert en métrologie, ayant participé à des comparaisons internationales en métrologie et accompagnant la mise en place de comparaisons dans plusieurs domaines (hydrométrie, bathymétrie, etc.).