



Programme

MT02-23

9h00 à 9h30 **Accueil et présentation**

9h30 à 11h00 **Formation théorique**

Introduction & Terminologie

- › Définition de la grandeur volume et présentation des différents types d'instruments volumétriques.
- › Les références normatives et les documents de références en métrologie des volumes

11h00 à 11h15 **Pause-café**

11h15 à 13h30 **Suite formation théorique**

Gestion du parc d'instruments volumétriques au laboratoire

Vérification de la conformité des instruments volumétriques

- › ISO8655 / ISO 4787.
- › Critère de choix entre étalonnage et vérification.

Exemple de vérification des micropipettes : cas pratique (TP) selon ISO 8655-6

- › Etablissement des constats de vérification des micropipettes et déclaration de la conformité.

13h30 à 14h30 **Pause-déjeuner**

13h30 à 15h30 **Suite formation théorique**

Procédure de vérification de la conformité des capacités des fioles, pipettes, burettes,... selon ISO 4787

Estimation d'incertitude et étalonnage des instruments volumétriques

- › Exemple d'étalonnage des micropipettes : cas pratique
- › Estimation d'incertitude et étalonnage des fioles jaugées

15h30 à 16h30 **Visite des laboratoires**

- › Traitement des exemples pratiques aux choix du laboratoire

16h30 à 17h00 **Evaluation**

- › Auto-évaluation préalable en amont de la formation
- › Evaluation des acquis en fin de formation

17 h00 **Remise des certificats**

