

#### PUBLIC

Techniciens, ingénieurs ou professionnels travaillant avec des instruments de mesure, souhaitant comprendre les principes de l'étalonnage, les méthodes de vérification et la gestion des incertitudes

#### OBJECTIFS

- Comprendre les principes de base de l'étalonnage
- Assurer la conformité des instruments de mesure
- Gérer les incertitudes de mesure

#### PRE REQUIS

Connaissance de base des instruments de mesure et des notions fondamentales en métrologie ou en contrôle qualité, afin de bien comprendre les concepts d'étalonnage et les processus associés

#### POSITIONNEMENT

Aucun

#### DURÉE

Durée : 1 Jour : 7 heures

#### LIEU

Lieu : Dijon et Chalon sur Saône

#### ÉVALUATION DES ACQUIS

Remplissage d'un questionnaire d'évaluation de la formation.

Remise des certificats de participation

#### MOYENS PÉDAGOGIQUES

- Apports théoriques
- Mises en situation
- Illustrations et exemples dans l'industrie et les services
- Quiz d'évaluation des connaissances en cours de formation

#### NOMBRE DE STAGIAIRES/SESSION

4 mini / 10 maxi

#### PROGRAMME

##### Principes de base de l'étalonnage

- ✓ Définition et importance de l'étalonnage<sup>1</sup>
- ✓ Types d'instruments de mesure et leurs applications
- ✓ Normes et réglementations en vigueur

##### Méthodes d'étalonnage

- ✓ Processus d'étalonnage : étapes et procédures<sup>2</sup>
- ✓ Utilisation des étalons de référence

##### Conformité des instruments de mesure

- ✓ Vérification périodique des instruments
- ✓ Documentation et traçabilité des mesures
- ✓ Exemples de non-conformité et solutions

##### Gestion des incertitudes de mesure

- ✓ Identification des sources d'incertitude<sup>4</sup>
- ✓ Techniques pour réduire les incertitudes
- ✓ Analyse des résultats et interprétation

##### Conclusion et évaluation

- ✓ Synthèse de la journée
- ✓ Évaluation des acquis (quiz ou discussion)
- ✓ Questions et réponses