

INITIATION A LA METROLOGIE

Référence de la formation : M1 Actualisé le : 11/03/2024



Objectifs de la formation

- Comprendre les notions fondamentales du processus de mesure
- Comprendre la surveillance métrologique
- Définir son besoin métrologique



Méthodes d'évaluation

- Questionnaire et évaluation en fin de formation
- Validation à partir de 50% de bonnes réponses



Prérequis

- Aucun prérequis n'est demandé pour l'entrée en formation.



Public concerné

- Stage spécialement conçu pour les métrologues non-initiés ou débutants ou toute personne souhaitant exploiter ou maîtriser ses instruments de mesure



Durée

- 1 jours



Méthodes pédagogiques

- Apports théoriques et pratiques
- Support de formation
- Exercices lors de la formation



Tarif

- 750€ HT



Modalités et délais d'accès

- Nous répondons à toute demande dans un délais de 48h
- Les inscriptions sont validées après acceptation du devis



Accès

- La formation peut être accessible aux personnes en situation de handicap.



PROGRAMME

Comprendre les notions fondamentales du processus de mesure

- Le système international
- Processus de mesure
- Equipement de mesure : typologie
- Caractéristiques des instruments de mesure

Effectuer la surveillance métrologique

- Etalonnage et incertitude de mesure
- Correction d'étalonnage
- Vérification et EMT
- Confirmation métrologique
- Traçabilité métrologique
- Erreur de mesure

Définir son besoin métrologique

- Exprimer son besoin
- Surveiller ses mesures
- Sources d'incertitude liées à l'instrument : résolution, justesse, fidélité...
- Sources d'incertitude liées au processus de mesure : environnement, méthode, opérateur...
- Exprimer un résultat de mesure et incertitude associée