

LA MÉTROLOGIE AU SERVICE DE LA FIABILITÉ

LES APPORTS DE LA MÉTROLOGIE POUR FIABILISER LES RÉSULTATS.

Contexte

Les produits et les services doivent satisfaire aux attentes exprimées des clients et être conformes à des exigences (normes, spécifications internes). C'est à partir de résultats de mesure que tout organisme prend des décisions relatives à ses produits, ses processus, ses objectifs .

Au résultat de mesure est associée une incertitude de mesure qui doit permettre de vérifier l'exigence spécifiée (tolérances) du produit. L'incertitude constitue alors un élément qui permet d'apprécier les risques liés à ces décisions.

Objectifs pédagogiques

- Maîtriser la gestion des processus de mesure conformément aux attentes des normes ISO 9001 et ISO 17025.

Modalités pédagogiques

Méthode : Le formateur partage des points théoriques et des cas concrets, lance des discussions et échanges entre les stagiaires et propose des jeux / outils en relation avec le contenu et des mises en pratique.

Support de formation : le support utilisé par le formateur est remis aux participants à l'issue de la formation.

Modalités techniques

- Le formateur dispose d'une présentation (support de formation), d'outils et d'études de cas concrets.

Public visé

- Personnel des laboratoires d'essai et de contrôle des produits ;
- Ingénieurs et techniciens impliqués dans un Système Qualité ;
- Plus particulièrement le personnel en charge du choix des équipements, de la réalisation des mesures, des étalonnages ou des vérifications, et de la gestion des parcs d'instruments.

Prérequis : aucun.

FORMATION

DURÉE :
1 jour en distanciel
(6 heures de formation)

DATE :
24 mars 2026
(9h-12h et 14h-17h)

LIEU :
A distance

Nombre de participants :
Entre 4 et 10

TARIFS :
400 €
350 € (adhérents)

Institutions adhérentes :



SANCTION DE LA FORMATION :
Attestation de formation

INTERVENANT :
Gilles CALCHERA
CIRAD

Association loi 1901
www.quares.fr

Siret 49805817100014
APE 9994Z
N° d'organisme de formation : 91340638034

Referent pédagogique, administratif et handicap :
Nicolas Deleigne

Siège :
Association QuaRES
CIHEAM / IAMM
3191 route de Mende
34093 Montpellier cedex 5

Tél. 04 67 04 31 85
Fax 04 67 54 25 27
contact@quares.fr

PROGRAMME DETAILLÉ



INTERVENANT

Gilles CALCHERA, Chargé de mission métrologie et qualité - CIRAD

SOMMAIRE

Introduction

- Vocabulaire spécifique à la métrologie ;
- Rôle d'une « fonction métrologie » ;
- Organisation de la métrologie, chaîne de raccordement ;
- Gestion du parc d'instruments et matériels de mesure et exemple de gestion documentaire associée ;
- Etalonnage et/ou vérification : exemple d'une vérification interne (documentation associée, choix des étalons, décision, capabilité...) ;
- Evaluation des incertitudes de mesure et expression d'un résultat de mesure (calcul, règle d'arrondissement et exemples) ;
- Déclaration de conformité et exemples.

Conclusion

Evaluation de la formation

MODALITES DE SUIVI ET D'EVALUATION :

- Autoévaluation des acquis lors des exercices et mises en situation.
- Evaluation de l'acquisition des compétences en fin de formation
- Evaluation de la satisfaction en fin de formation.
- Feuille d'émargement par demi-journée.
- Attestation de formation

Pour toute situation de handicap ou difficulté de financement, une étude personnalisée sera réalisée.

Fiabilité - p. 2/2