

# FIABILISER SES RÉSULTATS DE MESURE

## 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.

### 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**  
(6 heures de formation)

**DATE :**  
**le 16/06/2020**  
(9h-12h et 14h-17h)

**LIEU :**  
**Agropolis**  
**MONTPELLIER (34)**

**TARIFS :**  
**400 €**  
**350 € (adhérents)**

**INTERVENANT :**  
**Gilles CALCHERA**  
**CIRAD**

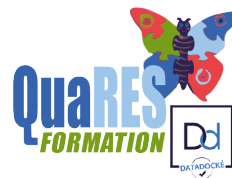
**Association loi 1901**  
**[www.quares.fr](http://www.quares.fr)**

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

**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](mailto: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, capacité...)
- 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