

MES8

## Métrologie générale : estimation des incertitudes de mesure

### OBJECTIFS

- Identifier les sources d'incertitudes liées à un processus de mesure
- Appliquer des méthodes d'estimation des incertitudes GUM , Monte-Carlo, statistiques
- Estimer des incertitudes dans le cadre d'un processus complexe (multi-grandeurs)

### PUBLIC CONCERNÉ

- Ingénieurs et techniciens concernés par l'estimation d'incertitude d'un processus de mesure
- Métrologues

### PROGRAMME

- Notions de statistiques et de mathématiques utilisées en estimation d'incertitude
- Caractéristiques des instruments de mesure
- Analyse de la documentation constructeur
- Étalonnage, contenu d'un certificat, utilisation et interprétation
- Vérification, contenu d'un constat, utilisation et interprétation
- Estimation des incertitudes de mesure
- Modélisation des résultats d'étalonnage et incertitude
- Expression des résultats de mesure et de leurs incertitudes associées

### PRÉ-REQUIS

Connaissances de base en statistiques et en mathématiques (niveau baccalauréat) : dérivés, équations, puissances... Des notions de physique ou d'instrumentation sont un plus

### MOYENS PÉDAGOGIQUES

- Exposés théoriques
- Supports de formation remis aux stagiaires
- Études de cas

### INFOS PRATIQUES



du 02 au 04/06/2026 à VILLEURBANNE (69)

du 15 au 17/12/2026 à VILLEURBANNE (69)



3 jours , soit 21 heures



1 865,00 € H.T. - 2 238,00 € T.T.C.

### FORMATEUR

Jacques-Olivier FAVREAU



### PARCOURS PÉDAGOGIQUES

Recommandé avant cette formation :

MES3B

MES8CV

ADB20

MES43

MES9B

MES52

MES41

MES10B

MES44B

MES11

MES15

MES2

## Gestion des Cookies

Ce site utilise des cookies et vous donne le contrôle sur ceux que vous souhaitez activer

Pour modifier vos préférences par la suite, cliquez sur le lien 'Préférences de cookies' situé dans le pied de page.

[Lire notre politique de confidentialité](#)

### Voici pourquoi nous utilisons des cookies.

- Partage de données avec Google
- Mesure d'audience & Analytics

Consentements certifiés par axeptio

Non merci

Je choisis

OK pour moi

ofrac.fr  
es de conseil, est particulièrement adaptée pour vous  
tudes en cours  
s de la formation