

## MES52

# Bonnes pratiques des mesures de température

### OBJECTIFS

- Connaître les bonnes pratiques de mesure de température pour réaliser les mesures en autonomie
- Identifier et sélectionner les instruments de mesures adaptés parmi les principaux thermomètres
- Savoir déployer une chaîne de mesure de température
- Connaître les méthodes d'étalonnages
- Savoir identifier les facteurs d'influence
- Effectuer les mesurages et analyser la qualité des résultats
- Connaître l'essentiel de la traçabilité (COFRAC, ISO 17025, ...)

### PUBLIC CONCERNÉ

Personnes réalisant des mesures de température

### PROGRAMME

- Technologies de capteurs de température : sondes à résistance, couples thermoélectriques, thermomètre IR, thermistances, chaînes de mesure, sondes de mesure de température de surface
- Thermométrie de contact et sans contact (de surface)
- Mesures de température dans les fluides, dans les solides et de surface
- Traçabilité des mesures de température et organisation de la métrologie des températures en France
- Sensibilisation aux estimations d'incertitude de mesure
- Facteur d'influence sur les mesures : couplage thermique, émissivité, hétérogénéité, effet des parois...

### PRÉ-REQUIS

Connaissances de base mesures expérimentales (cf. contenu du stage MES3B ou MES1B)

### MOYENS PÉDAGOGIQUES

- Apporter un PC avec excel
- Exposés techniques
- Travaux pratiques et études de cas
- Présentation de matériels de mesure
- Supports de formation remis aux stagiaires

### INFOS PRATIQUES



du 31/03 au 02/04/2026 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

MES1B

Recommandé après cette formation :

MES8

MES10B

## 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