

MES44B

Métrologie : micro et nano débitmétrie liquide

OBJECTIFS

- Comprendre les problématiques spécifiques aux faibles et très faibles débits de liquide
- Mettre en pratique en toute autonomie des mesures de micro et nano débit liquide
- Définir le moyen de mesure du débit adapté à son application
- Effectuer les mesurages et analyser la qualité des résultats

PUBLIC CONCERNÉ

- Ingénieurs et techniciens concernés par les mesures de faibles et très faibles débits de liquide
- Ingénieurs et techniciens en charge de la métrologie
- Ingénieurs, chercheurs et étudiants en micro et nanofluidique, microbiologie, chimie fine, pharmaceutique, médical

PROGRAMME

- Éléments de mécanique des fluides générale
- Éléments de microfluidique et physique des micro-écoulements de liquides
- Présentation des principes de mesure de micro et nano-débit
- Détail des caractéristiques des principaux débitmètres
- Présentation des méthodes d'étalonnage, traçabilité et incertitudes de mesure
- Présentation de l'état de l'art actuel, des développements en cours, et des perspectives de développement

PRÉ-REQUIS

Connaissances de base en métrologie (cf. contenu du stage MES3B)
Connaissances de base en physique

MOYENS PÉDAGOGIQUES

- Exposés théoriques
- Supports de formation remis aux stagiaires
- Travaux pratiques
- Présentation de matériels de mesure
- Présentation du laboratoire d'étalonnage, référence nationale en microdébitmétrie liquide

INFOS PRATIQUES



Nous consulter



1 jour , soit 7 heures



Nous consulter

FORMATEUR

Kevin ROMIEU



PARCOURS PÉDAGOGIQUES

Recommandé avant cette formation :

MES3B

MES41

MES1B

Recommandé après cette formation :

MES8

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

OFAC. Détail des accréditations sur www.cofrac.fr