

🕒 Objectifs

1. Mettre en pratique en toute autonomie des mesures de débit liquide
2. Définir le moyen de mesure du débit adapté à son application
3. Effectuer les mesurages et analyser la qualité des résultats

🕒 Public concerné

- Ingénieurs et techniciens concernés par les mesures du débit de liquide
- Ingénieurs et techniciens en charge de la métrologie

🕒 Pré-requis

Connaissances de base en métrologie (cf. contenu du stage MES3)

🕒 Programme

- Éléments de mécanique des fluides générale
- Éléments d'hydraulique des écoulements en charge (conduites pleines)
- Présentation des principes de mesure de débit
- Détail des caractéristiques des principaux débitmètres et compteurs
- Présentation de matériels en débitmétrie des liquides
- Présentation des méthodes d'étalonnage en débitmétrie
- Détail de la documentation et normalisation du domaine

🕒 Moyens pédagogiques

- Exposés théoriques et exercices
- Supports de formation remis aux stagiaires
- Travaux pratiques
- Présentation de matériels de mesure
- Présentation des laboratoires d'étalonnage

🕒 Travaux pratiques

- Mesure d'un débit en conduit par méthodes intrusives et non-intrusives (ultrasons)
- Mise en évidence des contraintes techniques liées à l'installation et à l'utilisation des capteurs

Recommandé avant cette formation :
MES23 - MES1 - MES3

Recommandé après cette formation :
MES42 - MES44 - MES8

Formateur : Florestan OGHEARD

 **du 27 mai au 28 mai 2019**

 **2 jours, soit 14 heures**

 **1 090,00 € H.T.**

🕒 Observations

Notre laboratoire de débitmétrie liquide est référence nationale et accrédité par le COFRAC. Détail des accréditations sur www.cofrac.fr

CETIAT (69 VILLEURBANNE)

Téléphone : 04.72.44.49.09 - Télécopie : +33 (0)4 72 44 49 99

Email : formation@cetiat.fr

Site Internet : <http://formation.cetiat.fr/>