

**🕒 Objectifs**

1. Mettre en pratique en toute autonomie des mesures en débitmétrie gaz
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 de débit de gaz
- Ingénieurs et techniciens en charge de la métrologie

**🕒 Pré-requis**

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

**🕒 Programme**

- Éléments de mécanique des fluides
- Présentation des principes de mesure de débit
- Caractéristiques des principaux débitmètres et compteurs (domaine de mesure, facteurs d'influence,...)
- Présentation de matériels en débitmétrie gaz
- Présentation des méthodes d'étalonnage en débitmétrie

**🕒 Moyens pédagogiques**

- Exposés théoriques, exercices
- Supports de formation remis aux stagiaires
- Travaux pratiques
- Présentation de matériels de mesure
- Présentation du laboratoire d'étalonnage

**🕒 Travaux pratiques**

- Mise en évidence des contraintes pour l'étalonnage des débitmètres
- Mesure de débit en conduit par exploration du champ des vitesses

---

Recommandé avant cette formation :  
MES1B - MES3B

---

Recommandé après cette formation :  
MES8

---

Formateur : [Isabelle CARE](#)

 **du 24 septembre au 25 septembre 2024**

 **2 jours, soit 14 heures**

 **1 250,00 € H.T. - 1 500,00 € T.T.C.**

**🕒 Observations**

Le laboratoire de débitmétrie gaz est accrédité par le COFRAC. Détail de la portée d'accréditation sur [www.cofrac.fr](http://www.cofrac.fr)  
Une évaluation des acquis sera réalisée lors des TP

Lieu(x) de formation : CETIAT  
VILLEURBANNE (69)

---

CETIAT (69 VILLEURBANNE)

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

Email : [formation@cetiat.fr](mailto:formation@cetiat.fr)

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