

**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 MES3)

**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 :  
MES1 - MES3 - MES83

---

Recommandé après cette formation :  
MES8

---

Formateur : Isabelle CARE

 du 4 juin au 5 juin 2018

 2 jours, soit 14 heures

 1 070,00 € H.T.

---

**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)

---

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