

**LA DEBITMETRIE (LIQUIDE ET GAZ)  
« MIC 1 »**

**DUREE : 5 Jours**

**OBJECTIF DU STAGE :**

Se perfectionner aux techniques de mesures et de corrections de débits liquides et gazeux utilisées en comptage.

**PUBLIC :** S'adresse à des techniciens des services contrôle, fabrication et ingénierie, ayant une expérience de la mesure industrielle, ou ayant suivi le stage PR1 Mesure.

**PROGRAMME :**

**1. Rappels de physique.**

Compressibilité, Viscosité, masse volumique.  
Expression des débits et des volumes aux différentes références de pression et de température.  
Ecoulements : types, coriolis.

**2. Capteurs utilisés en comptage :**

Fonctionnement – Technologie – Métrologie – Montage.  
Diaphragme (technologie et calcul),  
Débitmètres Electromagnétiques,  
Vortex,  
Turbine,  
Massique à effet Coriolis,  
Débitmètres à Ultrason.

**TRAVAUX PRATIQUES :**

Mise en œuvre des technologies de mesures de débit vues en cours.

N.B : Voir également le stage **MESURE DE DEBIT ET COMPTAGE « MDC » (2016)**