

**Vous avez besoin d'actualiser vos connaissances en mesure de débit ?  
Ce stage synthétique vous permet de vous former spécifiquement avec un expert dans le domaine de l'instrumentation.**

## Objectifs :

- Mettre à jour les connaissances des stagiaires sur la mesure de débit, toutes technologies confondues, en théorie et en pratique, sans aborder les techniques de mesure d'autres grandeurs physiques.

## Public :

- Techniciens et ingénieurs d'exploitation, de maintenance, de bureau d'études, ou de SAV.

## Méthode Pédagogique :

- Présentation de la théorie et des principes de mesure le matin, suivie de travaux pratiques l'après-midi.
- Stage se terminant par un test de connaissances.

## Prérequis :

- Connaissances de bases en physique et en mathématique.

## Programme :

### FORMULES FONDAMENTALES DE DÉBITMÉTRIE

- Débit massique
- Débit volumique
- Cas des écoulements gazeux
- Théorème de Bernoulli
- Nombre de Reynolds

### PRINCIPES DE MESURE DE DÉBIT

- Par organe déprimogène : plaque à orifice, tuyère, tube de Venturi, V-cône, etc...
- Par tube de Pitot,
- En canal ouvert,
- Par débitmètre à section variable,
- Par débitmètre électromagnétique,
- Par débitmètre à effet Coriolis,
- Par débitmètre à effet vortex,
- Par débitmètre à ultrason (à temps de transit),
- Par débitmètre à dissipation thermique,
- Par débitmètre calorifique,
- Par compteur à turbine,
- Par compteur volumétrique,
- Par bilan matière,
- Par bilan enthalpique,
- Autres technologies...

### TRAVAUX PRATIQUES

- Mesure de débit liquide par débitmètre électromagnétique, à effet Coriolis, à ultrason, à effet vortex, par compteur à turbine, ou par plaque à orifice,
- Mesure de débit gazeux par plaque à orifice (avec compensation en pression et température), ou par débitmètre thermique calorifique.

## NOTE

Le contenu sera adapté aux attentes des stagiaires.

Une formation courte avec mise en pratique. Si vous souhaitez approfondir le sujet vous pouvez suivre le stage PR1M p12.



	<b>Durée</b> 14 h 30 sur 2 jours
	<b>Horaires</b> jeudi 9 h - vendredi 17 h
	<b>Niveau d'acquis</b> Fondamentaux ★★☆☆
	<b>Nature des connaissances</b> Action d'entretien des connaissances
	<b>Modalités d'évaluation</b> Mise en pratique et test de connaissances
	<b>Participants</b> Mini : 2 - Maxi : 6
	<b>Responsable</b> Philippe TRICHET
	<b>Formateur Principal</b> Philippe TRICHET
	<b>Dates &amp; Prix</b> <i>Consulter notre site internet : <a href="http://www.ira.eu">www.ira.eu</a></i>

**Formation disponible en INTRA à la demande.**

## Informations Complémentaires :

- Formateur expert en Instrumentation et Régulation.**
- À l'issue de la formation :**  
Remise d'une attestation de formation avec ou sans évaluation des acquis.  
Évaluation de la formation par les stagiaires.
- Les repas sur Arles vous sont offerts.**

## Travaux Pratiques

