

### MFC – Débitmètres massiques de gaz – description et approche technique

Réf. MS114 7 heures (1 jour)

#### OBJECTIFS DE FORMATION

Utiliser les MFC en connaissant les possibilités et limites techniques du matériel pour une utilisation efficace et en sécurité.

Diagnostiquer avec précision le matériel défectueux et identifier les causes de la panne.

#### PUBLIC CONCERNE

Les utilisateurs de MFC issus d'une formation technique.

#### PRE - REQUIS

Des connaissances de base en physique, mécanique et gaz sont nécessaires.

#### INNOVATION PEDAGOGIQUE

Cette formation vous donnera tous les éléments pour comprendre la technologie des débitmètres massiques, leur évolution et leur environnement pour en optimiser leur utilisation et leur durée de vie. Une méthodologie de diagnostic de pannes vous sera remise. La pédagogie utilisée alterne entre exposés, exercices, démonstrations sur matériel et travaux pratiques sur gas panel.

Pré-audit stagiaire pour préciser le besoin.

QCM en début et en fin de formation.

#### FORMATEUR PRINCIPAL

André TINNIRELLO : Responsable de l'activité maintenance Débitmètres massiques de gaz et Vannes.

#### DATES & LIEUX

*Réalisable sur site client ou à 40-30 pour une formation spécifique à votre entreprise.*

Des sessions sont programmées tout au long de l'année à la demande.

*Sessions ouvertes à partir de 3 inscrits et limitées à 6 participants.*

#### PRIX PAR PERSONNE (déjeuners inclus)

580 € HT

460 € HT/ personne dès 2 inscrits à la même session

#### PROGRAMME

##### 1. Description générale d'un MFC

- vue d'ensemble
- élément déprimogène
- capteur
- électronique
- vanne de régulation

##### 2. Définition d'un MFC

- débit
- gaz
- analogique / numérique
- numérique
- type de joints
- raccordement
- sens de montage
- facteur de conversion

##### 3. Approche technique

- symptômes et causes des pannes
- diagnostics
- tableau récapitulatif des pannes MFC
- technique de purge et de démontage

##### 4. Approche pratique

Démontage d'un Mass Flow et approche pratique