

Comptage et mesure de débit (technologie et choix) pour ingénieur exploitant

Réf : (Req 17)

OBJECTIFS

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

PUBLIC (CM - C)

S'adresse à des ingénieurs et techniciens supérieurs des services contrôle, de la fabrication et l'ingénierie (ayant une expérience de la mesure industrielle).

TRAVAUX PRATIQUES : 80 %

Applications pratiques sur différents types de mesures en simulation ou en réel.

MOYENS PEDAGOGIQUES :

- Rétroprojecteur
- Documentation technique.
- Laboratoire d'instrumentation et régulation
- Logiciel de démonstration

CONTENU DU STAGE

1^{ère} journée : De 8H : 00 à 14H : 00

- Métrologie
- Rappels de notion de physique.

2^{ème} journée : De 8H : 00 à 14H : 00

Capteur de débit :

- compteur volumétrique.
- Turbine
- Diaphragme
- Massique (Coriolis)
- Ultrason.
- Vortex

3^{ème} journée : De 8H : 00 à 14H : 00

- Electromagnétique.

Matériels associés au comptage :

- calculateur pour comptage de débit liquide et gazeux.
- Electromagnétique.

4^{ème} journée : De 8H : 00 à 14H : 00

- Densimètres.
- Etalons (tube étalon, jauge, balance).

Filtre, dégazeur, condenseur, tranquilliser