

Objectifs :

- Découvrir la métrologie applicable aux mesures pour l'eau, règles de mise en oeuvre, normes applicables.
- Avoir une méthodologie pour l'achat d'un équipement.
- Appréhender les procédures d'exploitation et de maintenance des équipements.
- Donner les bases pour l'organisation d'un service mesures.

Méthode Pédagogique :

- Par un ensemble de conférences et d'études d'applications, l'approche didactique fait appel à des cas concrets, les cas propres aux participants sont les bienvenus.

Prérequis :

Aucun.

Public :

Agents techniques, agents de maîtrise, ingénieurs en charge d'un service assurance qualité, environnement, sécurité.

Programme :

LES BASES ESSENTIELLES DE LA MÉTROLOGIE APPLICABLES AUX MESURES DE L'EAU

- Les 4 questions essentielles : Pourquoi mesurer ? Quoi mesurer ? Où mesurer ? Comment mesurer ?
- Présentation et utilisation des normes applicables (NF T 90-552). Application au choix d'un équipement.

MESURES DES PARAMÈTRES PHYSIQUES

- Pression.
- Niveau.
- Débit (conduites fermées et canaux découverts).

MESURES DES PARAMÈTRES PHYSICO-CHEMIQUES DE BASES

- pH.
- Potentiel Redox.
- Conductivité.
- Température.
- Turbidité.
- Oxygène dissous.

MESURES DES PARAMÈTRES PHYSICO-CHEMIQUES SPÉCIFIQUES

- DCO, DBO5, MEST.
- Composés de l'azote et du phosphore.
- Hydrocarbures.
- Métaux lourds.
- Pesticides.
- Rôle des biocapteurs.

ORGANISATION D'UN LABORATOIRE DE MÉTROLOGIE POUR L'EXPLOITATION ET LA MAINTENANCE DES CAPTEURS ET ANALYSEURS

- Opération de contrôle.
- Calibrage et étalonnage.
- Application de l'assurance qualité suivant la norme EN 17025.

Durée

2jours / 14h30

Horaires

mardi 9h00 - mercredi 17h00

Niveau d'acquis

Fondamentaux

Nature des connaissances

Action d'entretien des connaissances

Modalités d'évaluation

QCM, QUIZ

Participants

Mini : 4 - Maxi : 12

Responsable

Hervé BOULET

Ce stage est susceptible d'être animé par un autre formateur (cf p134)

Dates & Prix

Consulter notre site internet : www.ira.eu



Formation disponible en INTRA à la demande.

Informations Complémentaires :

Formateur expert en Analyse Physico-chimique.

A 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.