CODE
**2403**

MÉTROLOGIE ET CONTRÔLES / INSTRUMENTATION - VISION INDUSTRIELLE

**NOUVEAU** **POSSIBLE EN INTRA**

# INITIATION AUX ANALYSEURS DE LIQUIDES

La généralisation des analyseurs de liquides en ligne pour le pilotage des procédés industriels et le contrôle des rejets impose aux techniciens d'en maîtriser les principes de fonctionnement, les limites et les bonnes pratiques d'exploitation.

**1065 € HT**

**1,5 JOURS** (10 H.)

**VILLEURBANNE**
**DU 01/07/2027 AU 02/07/2027 À 12H00**

## COMPÉTENCE PRINCIPALE VISÉE

Utiliser les différents analyseurs de liquide en ligne type, tel qu'un PHmètre, un conductimètre, etc ... et identifier leurs principes de fonctionnement, leurs domaines d'application et leurs limites



## LES + DE LA FORMATION

Une approche très opérationnelle s'appuyant sur des démonstrations d'analyseurs industriels, la comparaison des différentes technologies de mesure et l'analyse de cas concrets pour acquérir des repères immédiatement transposables sur le terrain.

## PUBLIC

- Techniciens impliqués dans l'utilisation et le suivi des analyseurs de liquide en milieu industriel

## PRÉREQUIS

- Connaissances de base en instrumentation

## OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES

- Identifier les principaux analyseurs industriels de liquide et leurs domaines d'application
- Comprendre les principes de fonctionnement des différentes technologies de mesure
- Interpréter les résultats de mesure afin de contribuer au suivi des procédés et à la maintenance des équipements.

## OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES

- Identifier les principaux analyseurs industriels de liquide et leurs domaines d'application
- Comprendre les principes de fonctionnement des différentes technologies de mesure
- Interpréter les résultats de mesure afin de contribuer au suivi des procédés et à la maintenance des équipements.

**97,2%** de clients satisfaits*

* enquête réalisée auprès de nos clients en septembre 2025

## CONTENU

### PARTIE 1 - INTRODUCTION AUX ANALYSEURS INDUSTRIELS

- Rôle des analyseurs de liquide en industrie
- Analyseurs en ligne sur une unité de traitement des eaux de chaudières

### PARTIE 2 - LES DIFFÉRENTS ANALYSEURS D'EAUX DE CHAUDIERE ET DE LIQUIDES PROCESS

- Mesure de pH
- Conductivité
- Potentiel d'oxydo-réduction - Redox
- Oxygène dissous
- Silice

### PARTIE 3- ANALYSEURS DE LA QUALITE DE L'EAU DE REJETS

- Demande chimique en oxygène (DCO)
- Carbone organique total (COT)
- Turbidité et matières en suspension (MES)

### PARTIE 4 - DISCUSSION OUVERTE ET RETOURS D'EXPERIENCE

POUR CHAQUE FAMILLE D'ANALYSEUR :

- Présentation :
  - du rôle
  - du principe de mesure
  - de la plage d'utilisation
  - des avantages
  - des inconvénients
- Comparaison des différentes technologies

## ÉQUIPE PÉDAGOGIQUE

Expert du domaine - 30 ans d'expérience pour la mise en place d'analyseurs en ligne

## MOYENS ET MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

Présentation théorique simple, cours illustré par des exemples concrets et présentation de matériels Un support de cours sera remis à chacun des participants.

## PROCHAINE SESSION

**VILLEURBANNE : DU 01/07/2027 AU 02/07/2027 À 12H00**

**Frais pédagogiques individuels : 1 065 € H.T.** (* Repas inclus)

L'ouverture de la session est conditionnée par un nombre minimum de participants. Nous consulter pour d'autres dates.

## ÉVALUATION ET RÉSULTATS

**Évaluation des acquis de la formation**

Evaluation des acquis des apprenants par auto-examen. 92.7% des apprenants ont acquis la compétence principale visée. (sur 1118 apprenants évalués sur cette thématique depuis 2020)

**Évaluation de la satisfaction des participants en fin de formation (Niveau 1 KIRKPATRICK)**

4.5 par les participants. (sur 1134 participants ayant suivi une formation dans la thématique depuis 2020)

**RENSEIGNEMENTS ET INSCRIPTION**
Tel : +33 (0)4 72 43 83 93
Fax : +33 (0)4 72 44 34 24
mail : formation@insavalor.fr
Préinscription sur formation.insavalor.fr

Accueil des personnes en situation de handicap nécessitant un besoin spécifique d'accompagnement : nous contacter à l'inscription. Nos locaux sont accessibles aux personnes à mobilité réduite.

Actualisée le 05/10/2026