

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 résolument 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.

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)

97,2%
de clients
satisfaits*

* enquête réalisée auprès
de nos clients en
septembre 2025



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 23/09/2026