



MÉTROLOGIE ET CONTRÔLES / INSTRUMENTATION - VISION INDUSTRIELLE

INITIATION AUX ANALYSEURS DE GAZ

Dans les industries, le suivi des gaz est essentiel pour la sécurité, la conformité réglementaire et l'optimisation des procédés. Cette formation permet de comprendre le rôle et le fonctionnement des analyseurs de gaz afin de les utiliser efficacement et d'interpréter correctement leurs mesures.

1 385 € HT

2 JOURS (14 H.)



NOUS CONSULTER
POUR LES DATES DE SESSION

COMPÉTENCE PRINCIPALE VISÉE

Utiliser un analyseur de gaz et cerner les particularités et les limites des divers analyseurs de gaz et équipements



LES + DE LA FORMATION

Manipulation et démonstration des principaux analyseurs industriels, comparaison des technologies sur équipements réels, étude des plages d'utilisation et des limites de chaque instrument pour un apprentissage concret et directement applicable.

PUBLIC

- Techniciens, agents de maîtrise, contremaîtres, superviseurs et opérateurs de fabrication ou d'exploitation (régleurs, pupitreurs, feederistes, chefs de quart ou d'équipe) impliqués dans l'utilisation et le suivi des analyseurs de gaz en milieu industriel

PRÉREQUIS

- Connaissances de base en instrumentation

OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES

- Utiliser un analyseur de gaz
- Cerner les particularités et les limites des divers analyseurs de gaz et équipements
- Situer le rôle des analyseurs industriels
- Comprendre leurs principes de fonctionnement

CONTENU

PARTIE 1 - INTRODUCTION

- Définition des analyseurs industriels
- Rôle et nécessité
- Comparaison avec les analyseurs de laboratoire
- Comparaison avec les transmetteurs

PARTIE 2 - LES DIFFÉRENTS ANALYSEURS DE GAZ EN LIGNE UTILISÉS

- Oxygènemètre O2
- Analyseurs de CO, CO2, CH4 ...à principe optique
- Analyseurs de SO2 et NOx
- Analyseurs de poussières (opacimètre)
- Analyseurs à conductibilité thermique
- Le chromatographe en phase gaz
- Mesure d'humidité (hygromètre)

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



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

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.

Actualisée le 20/01/2026