



INITIATION AUX ANALYSEURS DE GAZ

COMPÉTENCE PRINCIPALE VISÉE

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

OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES

À l'issue de la formation, les participants seront capables de :

- 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

PUBLIC

- Technicien
- Agent de maîtrise
- Contremaître
- Superviseur
- Agents de fabrication ou d'exploitation (Opérateur de conduite, Tableautiste, Régleur, Pupitreur, Feederiste, Chef de quart, Chef d'équipe)

PRÉREQUIS

- Connaissances de base en instrumentation

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 NO_x
- 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

SESSIONS

SAINT GENIS LAVAL : du 23/09/2025 au 24/09/2025 à 12h00

Frais pédagogiques individuels : 1 050 € H.T.

* Repas inclus

L'ouverture de la session est conditionnée par un nombre minimum de participants.

DURÉE

1,5 jours (10 heures)

ÉQUIPE PÉDAGOGIQUE

Expert du domaine

PARTENAIRES




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



MOYENS ET MÉTHODE PÉDAGOGIQUE

Présentation théorique simple, cours illustré par des exemples concrets et présentation de matériels

Un support de cours sera remis à chacun des participants.

ÉVALUATION ET RÉSULTATS

Évaluation des acquis de la formation

Évaluation des acquis tout au long de la formation à l'aide de QCM, d'exercices pratiques ou de mises en situation

Taux de réussite

90.8% des apprenants ont acquis la compétence principale visée

Résultat obtenu pour 966 participants évalués ayant suivi une formation dans la thématique sur les 5 dernières années

Évaluation de la satisfaction

Évaluation du ressenti des participants en fin de formation (Niveau 1 KIRKPATRICK)

Résultats de l'évaluation

Le niveau de satisfaction globale est évalué à 4.5/5 par les participants.

Évaluations réalisées auprès des 1032 participants ayant suivi une formation dans la thématique sur les 5 dernières années