



## 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, Pupitreux, 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

- Oxygènomètre O<sub>2</sub>
- Analyseurs de CO, CO<sub>2</sub>, CH<sub>4</sub> ...à principe optique
- Analyseurs de SO<sub>2</sub> et NO<sub>x</sub>
- 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 25/03/2025 au 26/03/2025 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 (11 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](mailto:formation@insavalor.fr)

Préinscription sur [formation.insavalor.fr](http://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

91.6% des apprenants ont acquis la compétence principale visée

Résultat obtenu pour 200 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 4.3/5 par les participants.

Évaluations réalisées auprès des 276 participants ayant suivi une formation dans la thématique sur les 5 dernières années