

## Panorama des Analyseurs Industriels pour techniciens et Ingénieurs

Vous êtes déjà initié à l'analyse en ligne ? Ce stage de second niveau est fait pour vous. Vous explorerez en profondeur les techniques avancées d'intégration des analyseurs industriels sur les procédés et découvrirez les dernières innovations technologiques.

### Objectifs :

- Décrire le rôle des Analyseurs Industriels implantés sur les procédés.
- Identifier les différentes technologies et leurs possibilités.
- Reconnaître l'importance cruciale de l'échantillonnage dans le processus d'analyse industrielle.
- Participer activement au processus de sélection en apportant un soutien dans le choix approprié de l'équipement d'analyse.

### Prérequis :

Avoir une expérience de quelques mois minimum en analyse en ligne.

### Méthode Pédagogique :

- TD 30 %
- Démonstration sur du matériel multi-constructeur.
- Encadrement par des experts du domaine.
- Évaluation formative tout au long de la formation.

### Public :

- Agents techniques, agents de maîtrise, ingénieurs de tout service technique (entretien, laboratoire, bureau d'études, etc) concerné par les analyseurs en ligne.

### Programme :

#### INTRODUCTION, PRINCIPE GÉNÉRAUX & ANALYSES DE GAZ

- Principes généraux des analyseurs industriels en ligne.
- Étude approfondie des différentes technologies des analyseurs de gaz.
- Comparaison des performances et applications des analyseurs de gaz.
- TD : présentation et analyse de cas concrets illustrant l'utilisation des analyseurs de gaz, de leurs avantages et limites dans différents contextes industriels.
- TD : sélection d'une technologie d'analyseur de gaz pour une application spécifique et justification des choix basés sur les critères étudiés.

#### ANALYSES DE LIQUIDE

- Introduction aux technologies des analyseurs de liquide.
- Analyse détaillée des technologies d'analyseurs de liquides.
- Suite des études des différentes technologies.
- TD : présentation et analyse de cas concrets.
- TD : sélection d'une technologie pour une application spécifique et justification des choix.

#### PROBLÈMES PROPRES AUX ANALYSEURS

- Importance de l'échantillonnage : rôle, types, défis et solutions.
- Critères de choix d'un analyseur.

## ANALYSE PHYSICO CHIMIQUE EN LIGNE

PAI



 **Durée**  
28 h sur 5 jours

 **Horaires**  
lundi 9 h - vendredi 12 h

 **Niveau d'acquis**  
Fondamentaux ★★☆☆

 **Nature des connaissances**  
Action d'acquisition des connaissances

 **Modalités d'évaluation**  
QCM, QUIZ

 **Participants**  
Mini : 4 - Maxi : 8

 **Responsable**  
Laure GILLES

 **Formateur Principal**  
Expert en Analyse

 **Dates & Prix**  
*Consulter notre site internet : [www.ira.eu](http://www.ira.eu)*

**Formation disponible en  
INTRA à la demande.**

### Infos complémentaires

 *Formateur expert en  
Analyse Physico-chimique.*

 *À l'issue de la formation :  
Remise d'une attestation  
de formation avec  
évaluation des acquis.*

 *Évaluation de la formation  
par les stagiaires.*

 *Les repas sur Arles vous  
sont offerts.*

