

ANALYSE PHYSICO CHIMIQUE EN LIGNE


AIS



 **Durée**
14 h sur 2 jours

 **Horaires**
mardi 9 h - mercredi 17 h

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

 **Nature des connaissances**
Action d'entretien des connaissances

 **Modalités d'évaluation**
QCM, QUIZ

 **Participants**
Mini : 1 - Maxi : 8

 **Responsable**
Laure GILLES


 **Formateur Principal**
Expert en analyse

 **Dates & Prix**
Consulter notre site internet : 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.*

Analyseurs de points Spécifiques Pétroliers

En tant que professionnel dans les installations de raffinage de pétrole, ce programme vous permettra de maîtriser les analyseurs de points spécifiques. Vous explorerez en détail leur fonctionnement, apprendrez à entretenir et vérifier ces appareils, ainsi qu'à étudier les systèmes d'échantillonnage qui leur sont associés.

Objectifs :

- Expliquer les principes fondamentaux des analyseurs de points spécifiques et comprendre leur fonctionnement.
- Appliquer les connaissances acquises pour entretenir et vérifier efficacement les analyseurs de points spécifiques.
- Analyser les systèmes d'échantillonnage afin de comprendre leur conception et leur fonctionnement.

Méthode Pédagogique :

- Dans une salle spécialement équipée, cours et démonstrations de matériel.

Public :

- Agents techniques, agents de maîtrise,
- Ingénieurs des services contrôle, des laboratoires et autres services techniques de l'industrie du pétrole et du raffinage.

Prérequis :

- Connaissances en physique et chimie.

Programme :

INTRODUCTION AUX PRINCIPES FONDAMENTAUX DES ANALYSEURS DE POINTS SPÉCIFIQUES

- Présentation des différents points spécifiques mesurés par des analyseurs. : distillation (point initial, point final), viscosité (éléments de rhéologie), point éclair (Flash Point), point de trouble (Cloud Point), point de figeage (Pour Point), point de filtrabilité (TLF), analyseurs de soufre, tension de vapeur (RVP - KVP), moteur CFR / Indice d'octane (MON - RON), colorimètre / Échelle de couleur, densité et masse volumique des gaz et liquides.
- Démonstration de matériel.
- Entretien et vérification des analyseurs : principes de maintenance préventive et vérification régulière.

ANALYSE APPROFONDIE DES SYSTEMES D'ÉCHANTILLONNAGE, VÉRIFICATION, CORRÉLATION, ÉTALONNAGE

- Conception et fonctionnement des systèmes d'échantillonnage : étude des composants et des principes de fonctionnement, importance de la conception appropriée pour des mesures précises.
- Techniques de vérification et d'étalonnage : méthodes de vérification des données, corrélation des résultats avec des normes et des échantillons de référence.