

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.