

Initiation au titrage thermométrique*

Dates :
21 Novembre 2024

Tarifs : 942€ HT¹

Lieu : Villebon-sur-Yvette

Théorie

Définition du titrage thermométrique

- Mode de détection - Thermoprobe
- Avantages et limites de la technique
- Exemples d'applications

Installation et configuration (Titritherm)

Développement de méthodes

- Paramètres de titrage (logiciel tiamo™)
- Calculs associés

Maintenance et qualité

- Maintenance
- Métrologie

Travaux pratiques

- Dosage acide fort - base forte
- Détermination du TAN (ou FFA) dans une huile
- Dosage Calcium/Magnésium dans le lait

Prérequis : Niveau équivalent Bac + 2 en chimie recommandé

1 : Déjeuner inclus

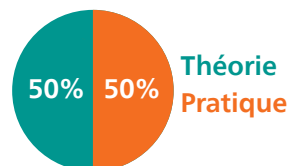


Objectifs

- Maîtriser les bases théoriques de la thermotitration
- Savoir utiliser et entretenir l'instrument au quotidien
- Savoir optimiser le paramétrage d'un titreur
- Savoir détecter et résoudre les dysfonctionnements

Durée : 1 jour (7h pédagogiques)

Réf. : SER-800138



Formation avec méthode de mesure conforme à la technique utilisée dans la nouvelle norme ATSM D8045 Mesure d'acidité dans les produits pétroliers.

* Chaque réaction chimique, exothermique ou endothermique, est accompagnée d'une variation d'enthalpie. Le titrage thermométrique utilise ce principe comme mode de détermination.