

# Initiation au titrage thermométrique\*

Date :  
20 Novembre 2026

Tarif : 1 089€ HT<sup>1</sup>

Lieu : Villebon-sur-Yvette

- Possibilité de formation intra-entreprise  
Devis sur demande

## Théorie

Définition du titrage thermométrique

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

Installation et configuration (Titrotherm)

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.