

📍 Présentiel ⌚ 28h • 4 jours 👥 4 à 8 participants 💶 Tarif 315 € HT/h 📄 Attestation / Certificat de réalisation

OBJECTIF :

- Comprendre différentes techniques d'analyse et de méthodes chromatographiques
- Identifier et caractériser des substances chimiques
- Appréhender l'influence de paramètres perturbant les analyses et le bon fonctionnement des appareils
- Acquérir des notions de séparation et purification
- Savoir réaliser un échantillonnage

PROGRAMME DE LA FORMATION :

MODULE THÉORIQUE :

- Introduction à la chimie et à la réaction chimique
- Les bonnes pratiques du laboratoire
- De la préparation de l'échantillon à l'analyse
- Les méthodes chromatographiques : CPG (chromatographie en phase gazeuse) et HPLC (chromatographie en phase liquide à haute pression)
- Analyse Infrarouge, UV-Visible
- Potentiométrie et pH
- Mesure de densité, viscosité et taux d'eau par Karl Fisher

MODULE PRATIQUE :

- Séparation de constituants d'huile essentielle de lavande par CGP
- Analyse qualitative et quantitative de mélanges par HPLC
- Mesure de masse volumique et densité d'un mélange de liquides
- Détermination de la viscosité de solutions en fonction de la température

PUBLIC CONCERNÉ :

Opérateurs de fabrication Agents de maîtrise Techniciens et techniciens supérieurs des industries chimiques et parachimiques

RECONNAISSANCE :

Attestation / Certificat de réalisation

INSTALLATIONS / ÉQUIPEMENTS :

- Salles de travaux pratiques

ORGANISATION :

Durée de formation :

28h • 4 jours

Dates de sessions :

À définir

Lieu de réalisation :

IUT : À L'IUT

TARIFS PROPOSÉS :

€ Tarif horaire par groupe :

315 € HT/h

€ Tarif horaire par participant :

80 € HT/h