NOTIONS DE CHIMIE ET PHYSICO-CHIMIE APPLIQUEES A LA CHROMATOGRAPHIE LIQUIDE

REF. FO INI CL - 2 jours (14 heures)

OBJECTIFS : Maitriser les notions de chimie utiles en chromatographie liquide. Présenter les différentes techniques de chromatographie liquide dans le but de mieux comprendre les interactions entre analytes, phase stationnaire et phase mobile lors de la séparation par chromatographie. Pouvoir optimiser les conditions d'analyse.

Sessions en 2026 à Paris :
18-19 juin

Inter/Intra

Public :
Techniciens et ingénieurs n'ayant pas de formation particulière dans cette branche ou soucieux de remettre à jours ces notions ou d'optimiser la technique.

Prix :
800 € H.T.

Déjeuners :
Offerts

PROGRAMME

◆ **Tour de table des participants**

◆ **Physico-chimie des solutions**
Mécanisme de dissolution
Comportement du soluté ou analyte dans le solvant
Réaction du solvant sur le soluté ou analyte
Classification des solvants : polarité, constante diélectrique, paramètres de solubilité de Hildebrand et de Hansen
Viscosité
Influence de la température, température d'ébullition, point d'éclair, …
Solvant et détecteur : limite d'utilisation en UV, indice de réfraction, …

◆ **Physico-chimie de l'analyte ou soluté**
Influence de ses paramètres physico-chimiques : polarité, homogènéité ou inhomogènéité de la polarité, masse molaire, réactivité – stabilité, …

◆ **Physico-chimie de la phase stationnaire :**
Grandeurs de rétention, séléctivité, efficacité d'une colonne, résolution, perte de charge, indice de performance, …

◆ **Exemples et cas concrets**

ATOMER
Formation Continue - N° d'organisme de formation : 11 95 06 332 95
Tél : +33 (0)6 52 34 17 63 / 09 63 21 44 25 - E-mail : contact@atomer.fr
13, rue de la Coque F-95410 GROSLAY