

# HPLC - Pratique de laboratoire

## Les bases

### OBJECTIFS

- Faire découvrir ou redécouvrir la chromatographie en phase liquide haute performance
- Expliquer de façon didactique les phénomènes mis en jeu, les paramètres nécessaires à l'utilisation de cette technique et les précautions à prendre vis à vis du matériel
- Cette remise à niveau permettra d'aborder ultérieurement des formations ciblées plus approfondies sur le plan technique ou théorique

### PUBLIC CONCERNÉ

Ce stage s'adresse spécialement aux utilisateurs voulant découvrir ou rafraîchir leurs connaissances des bases de la chromatographie liquide et de l'appareillage associé

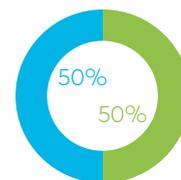
**Pré-requis : être utilisateur d'une chaîne HPLC**

### PROGRAMME

- Étude simplifiée des principaux mécanismes de rétention des colonnes HPLC
- Étude des principaux paramètres liés aux colonnes : plateaux théoriques, pic, temps de rétention, asymétrie, facteur de rétention, résolution ...
- Sensibilisation aux différentes méthodes de quantification : étalonnage externe, interne régression linéaire, moyenne des facteurs de réponse, limite de détection ...
- Bruit de fond dérive
- Ciblage des paramètres vitaux d'acquisition et de retraitement
- Précautions d'utilisation de l'appareillage
- Problèmes liés à la technique : colonne, appareil ou autres



### RÉPARTITION DE LA FORMATION



■ Travaux pratiques  
■ Enseignements

Evaluation des acquis : Mises en situation, questions orales, QCM.

**DURÉE** : 2 jours

**LOCALITÉ** : VWR International, Rosny-sous-Bois

**DATE** : Les 2 et 3 Décembre 2024

**COÛT** : 950 € NET

**RÉFÉRENCE** : MA001

**INTERVENANT** : Centre de Formation VWR International