

■ Objectif de la formation

Etre capable de conduire une analyse de routine.
Au moins 50% de pratique (voire plus)

■ Personnel concerné

Opérateur ou technicien sans expérience pratique de chromatographie liquide

■ Contenu de la formation**1) GENERALITES SUR LA CHROMATOGRAPHIE EN PHASE LIQUIDE**

Classification des méthodes - Définitions

2) INSTRUMENTATION

Analyse des éléments critiques

Démontage - Remontage

Systèmes de pompes - Généralités (UHPLC)

Systèmes d'injection - Généralités (UHPLC)

Détecteurs - Généralités

4) MECANISMES DE SEPARATION

Généralités - Chromatographie en phase normale - Chromatographie en phase inverse - Chromatographie de partage - Chromatographie d'absorption

5) GRANDEURS FONDAMENTALES

Définition des grandeurs chromatographiques

6) COLONNES

Généralités

7) ANALYSE QUANTITATIVE

Etalonnage externe

8) PREPARATION ET UTILISATION D'UN SYSTEME LC

Mise en route d'une analyse - Précaution d'utilisation - Intégration des chromatogrammes

9) RESOLUTION D'ANOMALIES

Anomalies courantes