

CHROMATOGRAPHIE en PHASE GAZEUSE réf. N0200424

Durée	Domaine d'application	Personnes concernées	Pré-requis
3 jours	Pharmaceutique, Alimentaire, Chimie, Environnement	Débutants	Utilisation courante de Windows, Notions de Chimie

Objectifs

Comprendre la chromatographie en phase gazeuse et l'optimisation des analyses

- **Principes et théorie de la chromatographie en phase gazeuse**
 - Le phénomène chromatographique
 - Optimisation des conditions de pression, de débit et de température, choix du gaz vecteur
 - Méthodes d'analyse qualitative (indice de rétention en température isotherme et en température programmée)
 - Méthodes de dosage quantitatif
 - Les principaux éléments du chromatographe, injecteurs, détecteurs

- **Travaux pratiques : Autosystem XL – Clarus 500**
 - Utilisation du chromatographe
 - Paramètres de fonctionnement : colonnes – température – pressions
 - Les différents types de dosages