

# CHROMATOGRAPHIE SUR COUCHE MINCE OPTIMISATION ET METHODES SPECIALES

REF. FO CARA CCM - 2 jours (14 heures)

**OBJECTIFS** : *Connaître les principes théoriques et pratiques de la chromatographie sur couches minces et savoir choisir les techniques les plus performantes du moment pour ce type de méthode de séparation.*

**Sessions cette année :**

**Intra-entreprise**

**Public :**

Techniciens, techniciens supérieurs, pharmaciens, ingénieurs désirant découvrir et optimiser la méthode.

## ◆ La chromatographie

### Principes de séparation

Les grandeurs fondamentales en C.C.M.

### ◆ La chromatographie d'adsorption

Les interactions physico-chimiques

◆ Le support ou phase stationnaire : les principales phases.

◆ L'éluant ou phase mobile : série éluotropique, polarité  
Le choix des différentes phases et des autres paramètres

### ◆ Les nouveaux supports

◆ La préparation de l'échantillon et les modes de dépôt sur la plaque : capillarité, vaporisation, ...

◆ L'éluion – La migration :

Mécanismes – Méthodes – Modes d'éluions - Optimisation

### ◆ Les techniques de révélation

Les différentes techniques de révélation et leurs modes opératoires

Révélateurs universels, non destructibles et/ou spécifiques.

Dérivation

◆ L'aspect semi-quantitatif, quantitatif, identification spectrale. Les moyens (densitométrie, ...), la précision

### ◆ Méthodes spéciales en CCM

DMA (AMD) Développement Multiple Automatique

CCP (OPLC) Chromatographie en couche sous pression

CLPHP (HPPLC) Chromatographie liquide planaire haute

pression CCM-DIF/DTIF (TLC-FID/FTID) Couplage CCM

Détecteur à ionisation de flamme ou Détecteur à thermo-ionique ionisation de flamme

CPR (RPC) Chromatographie planaire rotative

**Prix et dates :**

Nous consulter

**ATOMER**

Formation Continue - N° d'organisme de formation : 11 95 04 386 95

Tél : [+33 \(0\)6 52 34 17 63](tel:+330652341763) / 09 63 21 44 25 / 01 39 84 15 87 - E-mail : [contact@atomer.fr](mailto:contact@atomer.fr)

13, rue de la Coque F-95410 GROSLEY