

CHROMATOGRAPHIE SUR COUCHE MINCE OPTIMISATION ET METHODES SPECIALES

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

Objectif(s) : *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 en 2012
à Paris :**
19-20 janvier

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

Prix :
700 € H.T.

Déjeuners :
39 € H.T.

- ◆ **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'élution – La migration :**
Mécanismes – Méthodes - Modes d'élutions - 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

ATOMER

Formation Continue - N° d'organisme de formation : 11 95 02 857 95
Tél. : +33 (0)1 39 84 15 87 - E-mail : contact@atomer.fr
13, rue de la Coque F-95410 GROSLAY