



Initiation aux Techniques Modernes de Chromatographie en Phase Gazeuse

10 et 11 juin 2008

Contenu

Ces deux journées d'initiation ont pour but de combiner l'apprentissage des aspects théoriques, durant la matinée et la réalisation de travaux pratiques, l'après-midi. Ce cours fournira à l'analyste les outils nécessaires pour comprendre la nature des techniques de séparation utilisées en chromatographie en phase gazeuse, ainsi que les moyens de les utiliser afin de travailler de manière autonome en laboratoire. Ensuite, il s'agira de combiner ces connaissances avec l'utilisation des logiciels de manière à automatiser autant que possible les analyses.

Participants

Le stage est destiné aux utilisateurs débutants ou futurs utilisateurs des systèmes de chromatographie en phase gazeuse, ainsi qu'à ceux qui sont intéressés par une révision des principes de base et des aspects pratiques pour le développement et la mise au point des méthodes.

Pour des raisons pratiques, le nombre de participants est limité.

Aperçu du programme

□ Théorie

- Mécanismes de la séparation
- Fondements de la chromatographie en phase gazeuse (Efficacité, résolution, graphiques de van Deemter, etc.)
- Colonnes (types de colonnes, phases stationnaires, etc.)
- Injecteurs (types d'injecteurs, techniques d'injection)
- Détecteurs (types de détecteurs, exemples, etc.)
- Quantification (standard interne et standard externe)

□ Pratique

- L'appareil et ses composants : installation de la colonne et entretien
- L'injecteur: description, installation et entretien
- Le détecteur: description, installation et entretien

□ Le cours sera donné par

Ricardo A. Correa C., Ph.D.

Jean-Louis Brix, Analytical Support

Trans-Laboratory
Chemical Analysis Service Provider

Interscience

□ Le cours sera donné en Français