



Chromatographie Avancée

Développement de méthodes

16 septembre 2008

Contenu

La réussite du travail dans un laboratoire dépend essentiellement de la précision avec laquelle une méthode de chromatographie est développée. L'accent sera mis sur le développement de méthodes chromatographiques. Une approche bien structurée d'un développement de méthode est la base du succès. Tous les paramètres possibles seront passés en revue, allant des paramètres pneumatiques aux injecteurs, détecteurs, optimisation d'un programme de température du four, utilisation de précolonnes, optimisation de l'injection, etc.

Participants

Le cours est destiné aux utilisateurs expérimentés en chromatographie en phase gazeuse mais aussi aux personnes désireuses de développer et de mettre au point une méthode de chromatographie.

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

Aperçu du programme

□ Théorie

- Choix de la technique d'injection.
- Optimisation de la technique d'injection.
- Solvent trapping et cold trapping
- Choix de colonne et optimisation de la séparation.
- Développement d'un programme de température.
- Choix d'une technique de détection.

□ Pratique

- Session pendant laquelle les aspects théoriques de la matinée sont directement mis en pratique par le développement d'une méthode de chromatographie en phase gazeuse.

□ Le cours sera donné par :

Jean-Louis Brix, Analytical Support
Interscience

Ricardo A. Correa C., Ph. D.
Trans-Laboratory
Chemical Analysis Service Provider

□ Le cours sera donné en Français