

CHROMATOGRAPHIE OPTIMISATION DE METHODES

OBJECTIFS

Après avoir revu les bases théoriques de la chromatographie, l'objectif est d'acquérir les outils nécessaires à une meilleure compréhension du développement de méthodes ; à l'issue de la formation, le stagiaire aura les connaissances pour optimiser une analyse.

PREREQUIS

Expérience pratique en laboratoire d'analyse (mise en œuvre de protocoles définis)

MODALITES PEDAGOGIQUES

Partie théorique et partie pratique

PROGRAMME

- Rappels théoriques généraux (grandeurs fondamentales)
- Chromatographie liquide :

Optimisation de la phase mobile, gradient d'élution ;
choix de la colonne ; choix du détecteur (dont détecteur à barrette de diodes)

- Chromatographie en phase gaz :

Optimisation des paramètres d'analyse, gradient de température, détection (FID, initiation masse)

- Etudes de cas pratiques

MODE D'EVALUATION

Evaluation type QCM en fin de stage, attestation de fin de formation

MOYENS ET SUPPORTS DE FORMATION

Support Power point et documents pédagogiques
Appareillages scientifiques de SIGMA Clermont (HPLC-DAD ; GC-FID ; GC-MS)

ENCADREMENTS PEDAGOGIQUE ET TECHNIQUE

Enseignants SIGMA Clermont

LIEU

2MATech / SIGMA

DUREE

2,5 jours

PUBLIC

Techniciens de laboratoire

INTERVENANT(S)

Catherine FAYET
Mohamad SLEIMAN


LANGUE

Français

CONTACT

Commercial

stephane.ladeveze@2MAtech.fr

 04 73 28 64 00

Pédagogique

Catherine.fayet@sigma-clermont.fr

CODE

SIG-004