

CHROMATOGRAPHIE EN PHASE GAZ COUPLAGE MASSE (GC-MS)

OBJECTIFS

Présenter la technique de chromatographie en phase gaz couplée à une détection par spectrométrie de masse

PREREQUIS

Connaissances des principes de base de la chromatographie, et pratique de la CPG en laboratoire d'analyse

MODALITES PEDAGOGIQUES

Formation théorique et travaux pratiques

PROGRAMME DETAILLE

Rapides rappels des principes théoriques et de l'appareillage
Présentation de l'espace de tête
Paramètres d'optimisation d'analyse
Principes généraux de la spectrométrie de masse
Les différentes sources, les analyseurs, les modes de détection
Paramètres d'optimisation du couplage
Etude de cas pratiques (dont analyse de volatiles)

MODE D'EVALUATION

Evaluation type QCM en fin de stage

MOYENS ET SUPPORTS DE FORMATION

Fascicule de formation et de TP ; Présentation PowerPoint.
Equipements scientifiques SIGMA Clermont

ENCADREMENTS PEDAGOGIQUE ET TECHNIQUE

Deux enseignants SIGMA Clermont

DATES

14-15 juin 2018

LIEU

2MATech et SIGMA
Aubière (63)

DUREE

14 heures (2 jours)

PUBLIC

Techniciens, ingénieurs

PRIX

1350€ HT*

* déjeuner inclus

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-005