

CHROMATOGRAPHIE EN PHASE GAZ COUPLAGE MASSE (GC-MS)

OBJECTIFS

Présenter la technique de CPG couplée à une détection par spectrométrie de masse.

Apporter les outils nécessaires à l'optimisation d'analyses, et mettre en pratique.

PREREQUIS

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

MODALITES PEDAGOGIQUES

Partie théorique et mise en pratique

PROGRAMME

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, attestation de formation.

MOYENS ET SUPPORTS DE FORMATION

Support powerpoint et documents pédagogiques associés

Appareillages de SIGMA Clermont (GC-MS)

ENCADREMENTS PEDAGOGIQUE ET TECHNIQUE

Enseignants SIGMA-Clermont

LIEU

2MAtech / SIGMA

DUREE

2 jours

PUBLIC

Personnels des laboratoires
d'analyse

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