



FORMATION DOCTORALE COMPLÉMENTAIRE

CHROMATOGRAPHIE EN PHASE GAZEUSE COUPLÉE AU SPECTROMÉTRIE DE MASSE

Dans le cadre des formations doctorales complémentaires proposées aux doctorants, le Pôle d'Études Doctorales « Sciences Techniques et Sciences Médicales » (CUEDoc-STSM), en étroite collaboration avec le Centre Commun d'Analyses de la Faculté des sciences de Meknès, organise une formation intitulée : Chromatographie en Phase Gazeuse couplée au Spectrométrie de Masse (CPG/SM) /Application sur les huiles essentielles.

Principe:

La chromatographie en phase gazeuse couplée à la spectrométrie de masse (CPG/MS) est une méthode d'analyse qui associe les caractéristiques de la chromatographie qui permet de séparer les différents constituants d'un mélange (gazeux ou susceptible d'être vaporisé), à une analyse par spectrométrie de masse qui détecte et identifié les éléments de ces constituants.

Objectifs :

Connaitre les principales notions théoriques et pratiques pour la réalisation d'analyse par la CPG/SM :

Partie théorique :

- ✓ Appareillage
- ✓ Fonctionnement
- ✓ Grandeurs chromatographiques fondamentales
- ✓ Applications

Partie pratique :

- ✓ Préparation et utilisation d'un système CPG/SM (application sur les huiles essentielles).

Public concerné : Cette formation est destinée aux doctorants inscrits en chimie, biologie, géologie.

Nom du responsable de la formation
M. ADADI Imad

Volume horaire

Partie théorique : 4 heures
Partie pratique :
4 heures/groupe de 5 personnes

Date de la formation
Session d'automne 2021

Lieu de la formation
Faculté des Sciences

Inscription
www.fs-umi.ac.ma