

FORMATION COURTE

PRÉSENTIEL

JOURNÉES DE FORMATION À LA MICROSCOPIE CONFOCAL RAMAN POUR LA BIOLOGIE

PRÉSENTATION

La spectroscopie Raman est une technique non invasive et sans marquage qui fournit des informations chimiques sur les échantillons. Depuis plusieurs décennies, des applications existent dans de nombreux domaines de la biologie (cellules, tissus, organoïdes...).

La reconstruction de cartographies chimiques permet en effet de mieux comprendre la composition et la structure des biomolécules telles que les protéines, les lipides et les acides nucléiques et leur variation dans l'espace, mais aussi dans le temps. Elle est largement utilisée en biologie cellulaire ou en recherche sur le cancer.

OBJECTIFS

- Comprendre le principe de base d'interaction lumière matière
- Comprendre les informations que l'on récolte avec un spectre Raman
- Comprendre les possibilités offertes avec un microscope Raman pour la biologie
- Apprendre à manipuler des data (spectre seul ou scan d'une zone d'intérêt) pour reconstituer des cartographies chimiques

PUBLIC CIBLE

Chercheurs, enseignants, techniciens intéressé par les possibilités offertes par les systèmes Raman existant et largement développés de nos jours

PROGRAMME

Consultez le programme juste ici

Ordinateur portable obligatoire

En cas de problème sur ce point, nous contacter



**SERVICE COMMUN
FORMATION CONTINUE**
UNIVERSITÉ DE MONTPELLIER

DATES

7 et 8 avril 2025

RYTHME

12 heures de formations théoriques et pratiques

TARIF

390 € dont 3 repas compris

LIEU

Université de Montpellier
Campus de la Faculté d'Odontologie
34 000 Montpellier

CONTACT

Responsable pédagogique
Alban DESOUTTER (LBN)
alban.desouutter@umontpellier.fr

Contact administratif
sfc-formations@umontpellier.fr

