



# FORMATION COURTE | Microscopie confocale Raman pour la biologie



Structure de formation  
Service  
Commun de la Formation Continue

## 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.

[🔗 Consulter la plaquette](#)

## Les + de la formation

390 € dont 3 repas compris

## 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

## Admission

### Public cible

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

## Infos pratiques



---

## Contacts

### Responsable pédagogique

Alban DESOUTTER

✉ [alban.desoutter@umontpellier.fr](mailto:alban.desoutter@umontpellier.fr)

### Contact administratif

Salome Bessaih

☎ 06 14 70 05 47

✉ [salome.bessaih@umontpellier.fr](mailto:salome.bessaih@umontpellier.fr)

---

## Lieu(x)

📍 Montpellier - Triolet



# Programme

---

## Organisation

12 heures de formations théoriques et pratiques

Consulter le programme [ici](#)

### **Ordinateur portable obligatoire**

En cas de problème sur ce point, nous contacter : [salome.bessaih@umontpellier.fr](mailto:salome.bessaih@umontpellier.fr)