

FORMATION COURTE

PRÉSENTIEL

# JOURNÉES DE FORMATION À LA MICROSCOPIE BRILLOUIN



SERVICE COMMUN  
FORMATION CONTINUE  
UNIVERSITÉ DE MONTPELLIER

## PRÉSENTATION

La spectroscopie Brillouin est une technique tout optique sans contact permettant d'obtenir des informations concernant les propriétés mécaniques de la matière. Elle se développe rapidement dans le domaine de la biologie, en partie grâce à l'apparition d'un nouveau composant optique (VIPA). Conjugué à un microscope confocal, un spectrographe basé sur le VIPA permet l'acquisition rapide d'un spectre ouvrant la porte à l'imagerie Brillouin d'échantillons biologiques divers.

## OBJECTIFS

Les objectifs de cette formation sont multiples :

- Présenter les aspects théoriques, techniques et pratiques de la spectroscopie Brillouin
- Faire un tour d'horizon des différentes solutions techniques connues
- Apprendre les étapes du montage
- Utiliser différents spectromètres

Suite à cette formation, les participants repartiront avec une idée claire des possibilités offertes et des techniques à mettre en place pour construire un instrument adapté à leur problématique.

## PUBLIC CIBLE

Personnels travaillant dans la recherche publique : chercheur, enseignant chercheur, étudiant, ingénieur, technicien.

## PROGRAMME

[Consultez le programme juste ici](#)

## DATES

28 et 29 juin 2024

## TARIF

350 € par personne  
Incluant pauses café et trois repas

## LIEU

[Université de Montpellier - Site Triolet  
34 000 Montpellier](#)

## CONTACT

Responsables pédagogiques  
RUFFLÉ Benoît (L2C)  
[benoit.ruffle@umontpellier.fr](mailto:benoit.ruffle@umontpellier.fr)  
VIALLA Remy (L2C)  
[remy.vialla@umontpellier.fr](mailto:remy.vialla@umontpellier.fr)  
DESOUTTER Alban (LBN)  
[alban.desoutter@umontpellier.fr](mailto:alban.desoutter@umontpellier.fr)

Gestionnaire administrative  
GARDANNE Jennifer  
[jennifer.gardanne@umontpellier.fr](mailto:jennifer.gardanne@umontpellier.fr)

