

FORMATION COURTE

PRÉSENTIEL



SERVICE COMMUN
FORMATION CONTINUE
UNIVERSITÉ DE MONTPELLIER

JOURNÉES DE FORMATION À LA MICROSCOPIE BRILLOUIN

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

18 et 19 mars 2027

TARIF

350 € par personne
Incluant pauses café et repas

LIEU

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

CONTACT

Responsables pédagogiques
Benoît RUFFLÉ (L2C)

benoit.ruffle@umontpellier.fr

Remy VIALLA (L2C)

remy.vialla@umontpellier.fr

Alban DESOUTTER (LBN)

alban.desoutter@umontpellier.fr

Contact administratif

Salomé BESSAIH

salome.bessaih@umontpellier.fr



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](#)

TARIF

350 € par personne
Incluant pauses café et repas

LIEU

Université de Montpellier - Site Triolet
34 000 Montpellier

CONTACT

Responsables pédagogiques
Benoît RUFFLÉ (L2C)

benoit.ruffle@umontpellier.fr

Remy VIALLA (L2C)

remy.vialla@umontpellier.fr

Alban DESOUTTER (LBN)

alban.desoutter@umontpellier.fr

Contact administratif

Salomé BESSAIH

salome.bessaih@umontpellier.fr

