

GFSV

Imagerie et Spectroscopie Vibrationnelle

24-25 Novembre 2021

Mercredi 24 Novembre

Session 1

Lien pour l'inscription : <https://app.livestorm.co/gfsv/imagerie-et-spectroscopie-vibrationnelle-24-novembre-matin?type=detailed>

9 :30 10:50

Introduction à l'imagerie Raman.

Arnaud Desmesdt , CNRS, groupe spectroscopie moléculaire, Université de Bordeaux

10:55 11:40

Apport de la résolution numérique de problèmes inverses à l'imagerie et la spectroscopie vibrationnelle (1/2)

Said Moussawi, Ecole Centrale de Nantes

11:50 12:10

Partenaire industriel : Apport de l'imagerie Raman dans les analyses de microscopie corrélative.

Witec, Maxime Tchaya Njantio

Session 2

Lien pour l'inscription : <https://app.livestorm.co/gfsv/imagerie-et-spectroscopie-vibrationnelle-24-novembre-apres-midi?type=detailed>

14:00 14 :40

Fibres optiques multimodes pour l'imagerie multimodale.

Vincent Couderc, XLim, Université de Limoges

14:40 15:00

Partenaire industriel : Raman - microscopic analysis of macroscopic samples.

Renishaw, Michel Belleil

15:10 15:50

Avancées et perspectives en spectroscopie d'électrons (et de photons) en microscopie électronique en transmission.

Odile Stephan, Laboratoire de Physique des Solides, Orsay

15:50 16:10

Partenaire industriel : Innovative approach to Raman image generation !

Horiba Scientific, Florian Nehmé

16 :20 17 :00

Assemblée Générale du GFSV / inscription : <https://app.livestorm.co/gfsv/ag-gfsv?type=detailed>

Jeudi 25 Novembre

Session 3

Lien pour l'inscription : <https://app.livestorm.co/gfsv/imagerie-et-spectroscopie-vibrationnelle-25-novembre-matin?type=detailed>

9 :30 10:50

La microscopie moyen infrarouge: Théorie et applications dans le domaine pharmaceutique et biomédical.

Eric ZIEMONS, Université de Liège

0:55 11:40

Apport de la résolution numérique de problèmes inverses à l'imagerie et la spectroscopie vibrationnelle (2/2)

Said Moussawi, Ecole Centrale de Nantes

11:50 12:10

Partenaire industriel : Lumos II, l'imagerie IRTF à la portée de tous.

Bruker Optics, Ludovic Lemee

Session 4

Lien pour l'inscription : <https://app.livestorm.co/gfsv/imagerie-et-spectroscopie-vibrationnelle-25-novembre-apres-midi?type=detailed>

14:00 14 :40

Total internal reflection dark field scattering and enhanced Raman scattering microscopies coupled to atomic force microscopy.

David Talaga, CNRS, groupe spectroscopie moléculaire, Université de Bordeaux

14:40 15:00

Partenaire industriel: De la microscopie à l'imagerie IRTF : modes d'acquisition et exemples d'applications.

Thermo Fisher, Arnaud Di Bitetto

15:10 15:50

Brillouin microscopy for biology : stiffness, and so much more

Thomas Dehoux, Institut Lumière Matière, Université de Lyon

15:50 16:10

Partenaire industriel: High spectral resolution picosecond and femtosecond SFG spectrometers.

Opton Laser, Regimantas Januškevičius

16:10 16:30

Partenaire industriel : Couplage AFM et spectroscopie infrarouge.

Bruker Nano, Emmanuel Paris