

MATIN

08h30 - 9h00

ACCUEIL

9h00 - 09h15

Ouverture du colloque

Anne Renault - Directrice de la mission pour l'interdisciplinarité

9h15 - 10h00

France-Bio Imaging - Imagerie cellulaire - Enjeux biologiques

Maité Coppey - Moisan - Institut Jacques-Monod, Paris.

10h00 - 10h30

FRET à l'échelle molécule unique

Emmanuel Margeat - Centre de biochimie structurale, Montpellier.

10h30 - 11h00

Imagerie moléculaire pré-clinique

David Brasse - Institut pluridisciplinaire Hubert-Curien, Strasbourg.

PAUSE CAFÉ

11h15 - 11h45

Classification supervisée pour l'aide au diagnostic (détection et caractérisation des cibles pathologiques) en imagerie multimodale

Carole Lartizien - Centre de recherche en acquisition et traitement d'images pour la santé, Lyon.

11h45 - 12h30

Agents d'imagerie

Franck Denat - Institut de chimie moléculaire de l'université de Bourgogne

DÉJEUNER

APRÈS-MIDI

13h45 - 14h30

Imagerie médicale :

les enjeux des développements technologiques

Luc Darrasse - Imagerie par résonance magnétique médicale et multi-modalités, Orsay.

14h30 - 15h00

Imagerie multimodale et gestes médico-chirurgicaux assistés par ordinateur

Philippe Cinquin - Techniques de l'ingénierie médicale et de la complexité - Informatique, mathématiques et applications de Grenoble.

15h00 - 15h30

Imagerie biomédicale développements instrumentaux

Sophie Brasselet - Institut Fresnel, Marseille.

15h30 - 16h00

Micro-fabricated tools to study the dynamics of live cells under confinement

Mathieu Piel - Compartimentation et dynamique cellulaire, Paris.

PAUSE CAFÉ

16h15 - 16h45

Physique des ondes pour la médecine

Mathieu Pernot - Institut Langevin ondes et images, Paris.

16h45 - 17h30

Bernard Mazoyer - Groupe d'imagerie neurofonctionnelle, Bordeaux.

Comité de pilotage :

Stéphane Blanc ; Mokrane Bouzeghoub ; Sylvain David ; Anne Imbert ; Martine Knibiehler ; Sandra Laugier ; Jean Mairesse ; Laurent Nicolas ; Anne Renault ; Etienne Ruellan ; Bart Van Tiggelen.