

INTRODUCTION – Stefan ENOCH, Directeur de l'Institut – 8h45

« Comité stratégique en Formation et en Recherche » - 9h00



- **Dimitri VISVIKIS**, « Intelligence artificielle et radiomics en imagerie multimodale »
Laboratoire de traitement et de l'information médicale, INSERM, Université de Brest, France
- **Valentina EMILIANI**, « Wave front shaping for the investigation of neuronal circuits »
Département de photonique, Institut de la vision, Paris, France
- **Françoise PEYRIN**, « 3D X-ray CT: a multiscale and multi-contrast technique »
Physique, radiobiologie, imagerie médicale et stimulation, INSA Lyon, Université Claude Bernard Lyon 1, CREATIS, CNRS, INSERM, France

« Thèse IA cofinancée ANR-Institut » - 10h30

- **Minh Tuan PHAM**, « Contribution by machine learning by deep neural networks of molecular neuroimaging data for differential diagnosis of psychiatric pathologies »
(Fresnel/CERIMED)
- **Rohit YADAV**, « Development of normative and pathological models of cortical folding by machine learning on graphs » *(INT)*
- **Joris FOURNEL**, « Deep learning for thoracic imaging segmentation to improve cardiovascular risk prediction » *(CRMBM/I2M)*
- **Swetali NIMJE**, « Machine learning to accelerate acquisition and reconstruction of multiparametric brain Magnetic Resonance Imaging ». *(LIS/CRMBM)*



« Comité Stratégique en Formation et en Recherche » - 11h



- **Marie-Claire SCKANNE-KLEIN**, « Imagerie multiphoton résolue en polarisation de la structure 3D du collagène dans les tissus »
Laboratoire d'Optique et Biosciences, Ecole Polytechnique de Paris, France.
- **Vincent LEBON**, « Structuration de la recherche en imagerie médicale française : quel rôle pour l'infrastructure France Life Imaging ? »
Laboratoire d'imagerie biomédicale multimodale, FLI, CEA Paris-Saclay, France

« Lauréats AAP Recherche 2020 » – 14h



- Projet « HRS » - **Hervé RIGNEAULT**, Institut Fresnel
- Projet « EmboBio » - **Vincent VIDAL**, LIIE
- Projet « AngioTEP » – **Philippe GARRIGUE**, C2VN
- Projet « MESOMOTOR » - **Jan Patrick STELLMANN**, CRMBM
- Projet « AntibioWatch_Mol2Bact » - **Ignacio CASUSO**, LAI
- Projet « NeuroLarge » - **Guillaume BAFFOU**, Institut Fresnel

LE MOT DE LA FIN – Stefan ENOCH

