

**Session de posters et d'exposés
Les Houches « Optique et Biologie »**

Aymeric	Leray	Etude par SHG de marqueurs membranaires
Giuseppe	Lia	DNA transient topology changes induced by a SWI/SNF factor
Vincent	Rosseto	Diffusion multiple de la lumière polarisée
Laurent	Bacri	Canaux membranaires artificiels
Clémence	Jacquelin	Synthèse et étude de ligands fluorescents des G-quadruplexes
Cédric	Bouzygues	Dynamique des récepteurs du GABA dans les cônes de croissance
Laure	Wawrezinieck	Structure en microdomaines de la membrane cellulaire étudiée en FCS
Stéphane	Berciaud	Etude de molécules fluorescentes insérées dans des films de savon
Julien	Brevier	Nucléation, croissance et mouvements de contacts focaux
Aurélie	Dornier	Etude du mouvement de kinésine unique
Timothée	Toury	Microscopie à effet electrooptique appliquée à la neurobiologie
Pauline	Ruffiot	Interaction de protéines membranaires dans des vésicules géantes
Nicolas	Sandeau	Localisation de luminophores par interférométrie a faible longueur de cohérence
Aurélien	Crut	Visualisation d'interaction ADN-Protéine à l'échelle de la molécule unique
Cecile	Leduc	Dynamique de croissance de tubes de membranes par des moteurs moléculaires
Caroline	Dequidt	Un tapis de plot pour sonder la mécanique cellulaire
Alexandre	Saez	
Jean-Marc	Goujon	Système ambulateur de mesures de paramètres physiologiques
Cyril	Claudet	Etude de la chromatine à l'aide de pinces optiques
Domitille	Giaume	Utilisation de nanoparticules de Vanadate d'Yttrium pour la biologie
Timothée	Lionnest	Single molecule manipulation of Urcd helicase
Gael	Monneron	Microscopie 3D très haute résolution
Ewa	Paluch	Oscillation de formes des cellules : une nouvelle approche de la motilité

Celine	Bottier	Etude de l'organisation d'une protéine dans des films lipidiques
Anne	Bourdoncle	Etude des interactions entre le récepteurs des ostrogènes, l'ADN et son coactivateur
Sandrine	Villette	Spectroscopie d'autofluorescence pour la détection des cancers précoces
Delphine	Debarre	Techniques d'imagerie non-linéaire appliquées à des objets biologiques
Eric	Le Moal	Nouveaux supports exaltant la fluorescence pour applications biomédicales
Frédéric	Boulvert	Analyse de la peau par exploration polarimétrique spectrale
Nicolas	Minc	Automatisation d'un système de puce microfluidique
Pascal	Didier	Excited state dynamics in the Green Fluorescent Proteins
Jean-Paul	Fortin	Vectorisation tumorale de magnétolysosomes par aimant externe
Charlotte	Rivière	Un nouveau type d'essai de la motilité cellulaire
Sigolène	Lecuyer	Diffusion dans les membranes phospholipidiques
Sébastien	Huet	Observation par TIRFM des mouvements des vésicules de sécrétion
Pascal	Verant	Etude de la perfusion sanguine par microscopie biphotonique et par IRM
Frédéric	Jaskolski	Distribution subcellulaire des récepteurs du glutamate de type kainate
Willy	Supatto	Induction mécanique de l'expression des gènes du développement précoce chez la Drosophile
Jean	Alric	Transferts d'électrons dans les cytochromes multihémiques
Mireille	Lambert	Cadhérines et ancrage au cytosquelette d'actine
Emilien	Etienne	Spectroscopie de corrélation de fluorescence sur miroir appliquée à la biologie
Stéphanie	Gaugiran	Manipulation d'objets biologiques dans des guides d'ondes
Aurélie	Laidevant	Developpement de méthodes d'imagerie de marqueurs fluorescents chez le petit animal
Nathalie	Westbrook	Observation et manipulation d'ARN
Martial	Balland	Mécanique cellulaire