

Programme des journées d'Arles GDR CELLTISS

Jeudi 22 /11

11h25 :

Ouverture

11h30 – 12h00 :

[Pierre Bongrand](#)

"Adhésion cellulaire"

12h00 – 12h30

[Karsten Kruse](#),

"Self-organization in systems of treadmilling filaments"

Repas

14h – 15h40 :

20 mn [Thomas Crouzier](#),

"Myoblasts adhesion, proliferation and differentiation on polyelectrolyte multilayer films of controlled stiffness"

20 mn [Sylvie Dufour](#),

"Uncoupling p120ctn from E-cadherin regulates cadherin-mediated intercellular adhesion strength by actin reorganization"

20 mn [Jean-Louis Martiel](#),

"Bead motility mediated by bundles of actin filaments capped by mDia1."

20 mn [Nancy Guillen](#),

"Elucidation of cellular and molecular mechanisms powering Entamoeba histolytica motility during human amoebiasis"

20 mn [Alice Nicolas](#),

"L'adhésion focale, une sonde de l'environnement mécanique des cellules"

15h40 – 16h30 :

Discussion avec les institutionnels ([B. Fourcade](#) et [JP Henry](#))

Pause café

17h – 18h 30 :

Séance Poster

Vendredi 23 /11

8h30 – 9h00 :

[Gregory Giannone](#)

"Vers une biomécanique de la migration"

9h00 – 9h20

[Catherine Tardin](#)

"Non equilibrium mechanics and stress fluctuations in the motor activated cytoskeleton"

9h20 – 9h40

[Delphine Arcizet](#)

"Force-induced modifications in in-vitro cultured cells"

9h40 – 10h10

[Pierre Desbiolles](#)

"Interactions moléculaires du vivant : approche expérimentale molécule unique"

10h10 – 10h30

[Paolo Pierobon](#)

"Single molecule detection of Myosin V in living cell"

Pause café

11h00 – 11h20 : [Evelyne Coudrier](#)
"Différents moteurs moléculaires transportent les endosomes précoces et les endosomes tardifs"

11h20 – 11h50 [Xavier Darzacq](#)

11h50 – 12h10 [Hervé Isambert](#)
"Evolution et topologie des réseaux biologiques "

Photo de groupe

Repas

15h20- 16h20 : [Joe Howard](#)

16h20 – 16h40 [Vincent Hakim](#)
"Deriving structure from evolution: segmentation (in silico)"

16h40 – 17h10 [Thomas Lecuit](#)
développement tissus

Pause café

17h30 – 19h Séance poster

Samedi 24 /11

8h30 – 8h50 [Sébastien Courty](#)
"Analysis of the spatial regulation of the cell cycle by quantification of 2D cellular pattern dynamics during tissue morphogenesis"

8h50 – 9h10 [Zohar Gueroui](#)
"Examining how the spatial organization of chromatin signals influences metaphase spindle assembly"

9h10 – 9h 40 [Laurence Salomé](#)
"Membranes biologiques : vers un modèle physique"

9h40 – 10h00 [Victor Rouiller](#)
"Micelles hybrides fluorescentes et magnétiques : des sondes bioactivables pour l'imagerie"

10h - 10h20 [Ana-Maria Sfarghiu-Trunfio](#)
"The superior lubricant properties of phospholipid bilayers "

Pause café

10h40 – 11h00 [Juan Pelta](#)
"Transport de protéines partiellement dépliées à travers un nanopore"

11h00 – 11h30 [Thierry Galli](#)
"TI-VAMP vesicles, microtubule and actin networks network underlie neurite growth: mathematical modeling of the contribution of exocytosis and the cytoskeleton in neurite growth"

11h20 : Clôture