

**MECANOBIOLOGIE : Lauréats 2018 renouvelés en 2019**

<b>Porteur</b>	<b>Titre du projet</b>	<b>Laboratoire</b>	<b>Unité</b>	<b>Ville</b>	<b>Institut</b>
<b>BOURSIAC</b>	Vers une cartographie de la pression de turgescence dans les tissus végétaux	Biochimie et Physiologie Moléculaire des Plantes	UMR5004	Montpellier	INSB
<b>CASCONE</b>	Recherche de biomarqueurs biologiques en relation avec la rigidité du tissu tumoral et son agressivité	Laboratoire de recherche sur la croissance cellulaire, la réparation et la régénération tissulaires	ERL9215	Créteil	INSB
<b>CHEVALIER</b>	<i>Mechanics of Enteric Nervous System Development</i>	Laboratoire Matière et Systèmes Complexes	UMR7057	Paris	INSIS
<b>DUPONT</b>	Matrice extracellulaire, un mécano-senseur extracellulaire ?	Laboratoire interdisciplinaire de physique	UMR5588	St Martin d'Hères	INP
<b>FOBIS-LOISY</b>	Impact des propriétés mécaniques d'une cellule sur le comportement d'une cellule contiguë	Reproduction et développement des plantes	UMR5667	Lyon	INSB
<b>GAVARD</b>	Comment la physique des <i>Junctional Adhesion Molecules</i> contrôle l'Adhérence InterCellulaire et l'Architecture tissulaire des tumeurs cérébrales ?	ERL Centre de Cancérologie et d'Immunologie Nantes-Angers	ERL6001	Nantes	INSB
<b>ISHOW</b>	Evaluation des interactions mécaniques nanoparticule-membrane cellulaire via l'utilisation de nanoassemblages élastiquement modulables	Chimie et Interdisciplinarité : Synthèse, Analyse, Modélisation	UMR6230	Nantes	INC
<b>LECUYER</b>	Déchiffrer le rôle des lectines dans l'adhésion et la virulence de <i>Pseudomonas aeruginosa</i>	Laboratoire de physique de l'ENS de Lyon	UMR5672	Lyon	INP
<b>PORTIER</b>	Activité physique et os : comprendre pour mieux réparer	Laboratoire de Bioingénierie et Biomécanique Ostéo-articulaires	UMR7052	Paris	INSIS
<b>PREVOST</b>	Perception mécanique chez la paramécie	Laboratoire Jean Perrin	UMR8237	Paris	INP
<b>PRUD'HOMME</b>	Hemotum++ : <i>Tumoral Cells under Flow with Feel++</i>	Institut de recherche mathématique avancée	UMR7501	Strasbourg	INSMI
<b>ROHMAN</b>	Spectroscopie Brillouin et essais en compression confinée pour étudier les propriétés viscoélastiques d'échafaudages et de cellules traités par plasma	Laboratoire de Chimie, Structures, Propriétés de Biomatériaux et d'Agents Thérapeutiques	UMR7244	Villetaneuse	INC