

MECANOBIOLOGIE 2018

Lauréats

| Porteur | Titre du projet | Intitulé Laboratoire | Code Unité | Ville | Institut |
|--------------------|---|---|------------|-------------------|----------|
| BOURSIAC | Vers une cartographie de la pression de turgescence dans les tissus végétaux | Biochimie et Physiologie Moléculaire des Plantes | UMR5004 | Montpellier | INSB |
| CASCONE | 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 |
| CHEVALIER | <i>Mechanics of Enteric Nervous System Development</i> | Laboratoire Matière et Systèmes Complexes | UMR7057 | Paris | INSIS |
| DUPONT | Matrice extracellulaire, un mécano-senseur extracellulaire ? | Laboratoire interdisciplinaire de physique | UMR5588 | St Martin d'Hères | INP |
| FOBIS-LOISY | Impact des propriétés mécaniques d'une cellule sur le comportement d'une cellule contiguë | Reproduction et développement des plantes | UMR5667 | Lyon | INSB |
| GAVARD | 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 |
| ISHOW | Evaluation des interactions mécaniques nanoparticule-membrane cellulaire via l'utilisation de nanoassemblages élastiquement modulables | Chimie et Interdisciplinarité : Synthèse, Analyse, Modélisation | UMR6230 | Nantes | INC |
| LECUYER | Déchiffrer le rôle des lectines dans l'adhésion et la virulence de <i>Pseudomonas aeruginosa</i> | Laboratoire interdisciplinaire de physique | UMR5588 | St Martin d'Hères | INP |
| PORTIER | Activité physique et os : comprendre pour mieux réparer | Laboratoire de Bioingénierie et Biomécanique Ostéo-articulaires | UMR7052 | Paris | INSIS |
| PREVOST | Perception mécanique chez la paramécie | Laboratoire Jean Perrin | UMR8237 | Paris | INP |
| PRUD'HOMME | Hemotum++ : <i>Tumoral Cells under Flow with Feel++</i> | Institut de recherche mathématique avancée | UMR7501 | Strasbourg | INSMI |
| ROHMAN | 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 |
| SILVA | Caractérisation expérimentale multi-échelle et interdisciplinaire des plis vocaux | Laboratoire de mécanique et d'acoustique | UMR7031 | Marseille | INSIS |