

Faculty Staff Members

- **Pierre Nassoy**
2003-2012: CNRS Researcher, project leader
2012: DR CNRS, Group leader, Laboratoire Photonique, Numérique et Nanosciences (LP2N), Bordeaux (France) (USA)
- **Aurélien Roux**
2007-2010: CNRS Researcher, project leader
Since 2010: Professor, University of Geneva (Switzerland)
- **Séphanie Mangenot**, visitor
2010-2020: Assistant professor Sorbonne University, project leader
Since 2020: Professor University of Paris, MSC Matter and Complex Systems Lab (France)

Postdocs

- **Julien Pernier** (2016 - 2019)
Current position: Post-Doc, I2BC, Gif (France)
- **Nicola de Franceschi** (2016 - 2018)
Current position: Post-doc, Delft (Netherlands)
- **Ajay Mahalka** (2015 - 2018)
- **Senthil Arumugam** (2013 - 2015)
Position actuelle: Group leader, Monash Biomedicine Discovery Institute (Australia)
- **Marta Bally** (2013 - 2015)
Position actuelle: Group leader, Wallenberg Center for Molecular Medicine, Faculty of medicine - Umeå University (Sweden)
- **Aurore Lévy** (2011 - 2016)
- **François Quemeneur** (2011 - 2014)
Position actuelle: CEO & Co-Founder, CytoDiag (France)
- **Thomas Bornschlögl** (2009 - 2014)
Position actuelle: Group leader, Research and Development, L'Oréal (France)
- **Ayako Yamada** (2010 - 2013)
Position actuelle: CR, CNRS, ENS Paris (France)
- **Gamal Rayan** (2011 - 2012)
- **Clément Campillo** (2008 - 2012)
Position actuelle: Assistant professor, Laboratoire d'Analyse et de Modélisation pour la Biologie et l'Environnement, Université d'Evry Val d'Essonne (France)
- **Gilman Toombes** (2007 - 2011)
Position actuelle: Research fellow, National Institutes of Health (USA)
- **Yegor Domanov** (2009 - 2011)
Position actuelle: Head of Skin Biophysics Unit, L'Oréal (France)
- **Mahassine Safouane** (2008 - 2010)

Position actuelle: Project manager, L'Oréal (France)

- **Alessia Quatela** (2007 - 2009)
Position actuelle: Application scientist, HORIBA Scientific (France)
- **Marie Lamblet** (2006 - 2007)
Position actuelle: Group leader, Research and Development, Saint-Gobain Recherche (France)
- **Gerbrand Koster** (2005 - 2007)
Position actuelle: Technology Strategy Manager, Inven2, University of Oslo (Norway)
- **Andrea Fera** (2002 - 2006)
Position actuelle: Senior scientist, National Institutes of Health (USA)
- **Giovanni Cappello** (2000 - 2001)
Position actuelle: DR CNRS, Grenoble (France)

PhD Students

- **Oleg Mikhajlov**- PhD (11/03/2021)
Dynamics of early stages of cell adhesion on fluid substrates, Dir. P. Bassereau et G. Tran van Nhieu (Collège de France)
Mar. 2021 - : Postdoc, Institut Curie, Paris (France)
- **Alicia Damm**- PhD (06/12/2019)
Interplay between the conformational dynamics of a transmembrane protein and the mechanical properties of its surrounding membrane, Dir. P. Bassereau et M. Dahan
Dec. 2019 - : Postdoc, Institut Curie (France)
- **Alexandre Beber**- PhD (23/11/2018)
In vitro study of membrane remodeling and curvature sensing at the micrometric scale by budding yeast septins, Dir. S. Mangenot et A. Bertin
Nov. 2018 - : Postdoc, BIOCEV, Prague (Czech Republic)
- **Thibaut Lagny**- PhD (13/07/2018)
Myosin 1b - Membrane mechanics and cellular dynamics, Dir. P. Bassereau et E. Coudrier (I. Curie)
Sept. 2018 - : Project Management & Operational Excellence, Sanofi, Barcelona (Spain)
- **Maryam Alqabandi**- PhD (01/02/2018)
Mechanical properties and function of CHMP2B in the ESCRT membrane remodelling and scission pathway, Dir. S. Mangenot et P. Bassereau
Fev. 2018 - : Assistant Professor, Kuwait University, Faculty of Medicine (Koweit)
- **Kodjo Mawoussi**- PhD (18/12/2017)
Effet de l'encombrement des protéines sur la diffusion des lipides et des protéines membranaires, Dir. P. Bassereau et S. Mangenot
Jan. 2012 - : High School Mathematics teacher, Paris area (France)

- **Mijo Simunovic** – PhD (05/06/2015)
Regulating curvature and mechanics of membranes in endocytosis by BAR domain proteins, Dir. P. Bassereau, co-tutelle G. Voth (University of Chicago)
Sept. 2015 – : Simons Society Postdoctoral Fellow, Laboratory of Theoretical Condensed Matter Physics, Rockefeller University, New York (USA)
- **Coline Prévost** – PhD (04/07/2014)
Bending membranes and sensing curvature by I-BAR domain proteins, Dir. P. Bassereau
Aug. 2014 – Oct. 2014: Postdoc, Institut Curie (France)
Nov. 2014 – : Postdoc, Department of Genetics and Complex Diseases, Harvard University, School of Public Health, Boston (USA)
- **Matthias Garten** – PhD (22/09/2014)
Study of the transmembrane potential with Giant Unilamellar Vesicles, Dir. P. Bassereau
Oct. 2014 – March 2015: Postdoc, Institut Curie (France)
June 2015 – : Postdoc, Eunice Kennedy Shriver National Institute of Child Health and Human Development (NICHD), National Institutes of Health, Bethesda (USA)
- **Alice Berthaud** – PhD (20/06/2013)
Avancées méthodologiques structurales sur l'Aquaporine 0 et son analyse fonctionnelle, Dir. S. Mangelot et J. Pérez
Sept. 2013 – 2014: Collège des Ingénieurs (MBA), Paris (France)
2014 – : Air Liquide, Paris (France)
- **Sophie Aimon** – PhD (29/09/2011)
Étude d'un Canal Voltage-Dépendant Reconstitué dans des Vésicules Unilamellaires Géantes, Dir. P. Bassereau
Oct. 2011 – Jul. 2012: Postdoc, Institut Curie (France)
Sept. 2012 – : Postdoc, University of California San Diego, San Diego (USA)
- **Darius Vasco Köster** – PhD (30/09/2011)
Role of caveolae in cell membrane tension regulation, Dir.: P. Nassoy, C. Lamaze (UMR144)
Jan. 2012 – : Postdoc, National Centre for Biological Sciences (NCBS), Bangalore (India)
- **Benoit Sorre** – PhD (12/03/2010)
Le rôle de la courbure membranaire lors du trafic intra-cellulaire, Dir.: Patricia Bassereau, Jean-Baptiste Manneville and Bruno GOUD
2010 – 2013: Postdoc, Rockefeller University, New York (USA)
2013 – : CR2 CNRS, Laboratoire Matière et Systèmes Complexes, Université Paris Diderot, Paris (France)
- **Ludwig Berland** – PhD (24/06/2009)
Étude des déformations membranaires induites par la toxine Shiga, Dir : P. Bassereau
2009 – 2013: Postdoc, Geneva University, Geneva (Switzerland)
2016 – : Account Manager, Thermo Fisher Scientific (Switzerland)

- **Faris El-Alaoui** – PhD (31/01/2008)
Physique des membranes actives: Mesure des spectres de fluctuations, Dir: P. Bassereau
2008 – : Ingénieur, Air Liquide (Japan and then Paris since 2013)
- **Pia Streicher** – PhD (joint german-french) (28/11/2008)
Etude de l'étalement cellulaire lié aux intégrines avec un système biomimétique, Dir: J. Spatz (Heidelberg), P. Bassereau
2008 – 2009: Collège des Ingénieurs (MBA), Paris (France)
2009 – : Responsable for New Business and Crop Protection, BASF, Mannheim (Germany)
- **Damien Cuvelier** – PhD (10/06/2005)
Adhésion cellulaire et tubes de membrane; Quelques aspects dynamiques, mécaniques et rhéologiques, Dir: P. Nassoy, P. Bassereau
2005 – 2007: Postdoc, Harvard University, Boston (USA)
2007 – : Assistant Professor Paris VI, Lab. Physico-Chimie Curie (France)
- **Cécile Leduc** – PhD (03/06/2005)
Système biomimétique d'intermédiaires de transport tubulaires : Etude quantitative, Dir: P. Bassereau
2005 – 2008: Postdoc MPI-CBG, Dresden (Germany)
2009 – 2012: CR1 CNRS, Université Bordeaux, Bordeaux (France)
2012 – : CR1 CNRS, Institut Pasteur, Paris (France)
- **Jacques Pécréaux** – PhD (15/03/2004)
Mesure du spectre de fluctuations de vésicules géantes par analyse de contours ; application aux membranes passives et actives, Dir: P. Bassereau
2004 – 2011: Postdoc, Max Planck Institute for Molecular Cell Biology and Genetics, Dresden (Germany)
2011 – : ATIP then CR1 CNRS at Rennes University (IGDR) (France)
- **Jérôme Solon** – PhD (19/03/2004)
Interactions entre membranes lipidiques chargées : instabilités, déformations et mouvement, Dir: P. Bassereau
2004 – 2005: Postdoc, University of Pennsylvania, Philadelphia (USA)
2006 – 2008: Postdoc, EMBL, Heidelberg (Germany)
2009 – : Group leader, CRG, Barcelona (Spain)
- **Sébastien Pierrat** – PhD (28/04/2004)
Etude de l'adhésion cellulaire à différentes échelles : de la molécule unique à la cellule, Dir: P. Nassoy, P. Bassereau
2006 – 2011: Postdoc, Institute for Physical Chemistry, Gutenberg University of Mainz (Germany)
2011 – 2014: Research Fellow, Fraunhofer IMS, Duisburg (Germany)
2014 – : Lead Scientist Microanalysis at SABIC, Bergen Op Zoom (Netherlands)

- **Aurélien Roux** - PhD (01/03/2004)
Tubes de membranes dans le trafic intracellulaire : aspects physiques et biologiques, Dir.: B. Goud, P. Bassereau
2004 - 2007: Postdoc, Yale University, New Haven (USA)
2007 - 2010: CR2 CNRS, Lab. PhysicoChimie Curie, Paris
2010- : Assistant Professor, Geneva University, Geneva (Switzerland)
- **Philippe Girard** - PhD (01/03/2004)
Membranes hors-équilibre : échanges et transport actif, Dir: P. Bassereau, J. Prost
2004 - 2007: Postdoc, University of Heidelberg (Germany)
2007 - 2009: Postdoc, EMBL, Heidelberg (Germany)
2009 - : Maitre de conférence Université Paris Descartes
- **Jean-Baptiste Manneville** - PhD (21/06/1999)
Fluctuations de membranes actives, Dir: Patricia Bassereau, Jacques Prost
1999 - 2003: Postdoc Division of Physical Biochemistry, NIMR, London (UK)
2003 - : CR1 CNRS (UMR 144, Institut Curie (Paris))
- **Marie-Claude Fauré** - PhD (19/12/1997)
Monocouches de Polyoxyéthylène aux interfaces - Influence sur l'adsorption de protéines, Dir: P. Bassereau, F. Brochard
1998 - : Assistant professor, University Paris Descartes, Lab. INSP.