



Projets sélectionnésⁱ lors de l'appel à projets Respire 2017-1 – Toutes catégories

Laboratoire	Porteur de Projet	Titre	Nature
Laboratoire Navier	Philippe COUSSOT	Design and Multi-scale Investigation of Biporous Bioinspired Polymeric Materials (BIBIPOM)	Allocation doctorale
Institut de Chimie Moléculaire et des Matériaux d'Orsay	Talal Mallah	Two Dimensionals semi-conducting functional porous materials (2DFUN)	Allocation post-doctorale
Institut Galien	Patrick Couvreur	A 3D model of lung cancer for in vitro preclinical prediction of in vivo behavior of nanoMOFs.	Allocation post-doctorale
Institut de Sciences Moléculaires d'Orsay	Ruxandra Gref	A comprehensive study of the erosion mechanism of porous hybrid particles	Allocation doctorale
Laboratoire de Physique des Solides	Pascale Launois	Multiscale dynamics of water in metal-oxide nanochannels	Allocation post-doctorale
Institut Parisien de Chimie Moléculaire	Rodrigue Lescouezec	FUNCTIONAL POROUS MATERIALS BASED ON SWITCHABLE MOLECULAR UNITS	Allocation post-doctorale

Institut Lavoisier de Versailles	Clémence Sicard	Bacteria@Metal-Organic Frameworks (MOFs) for new bioremediation systems	Allocation post-doctorale
Laboratoire de Chimie de la Matière Condensée de Paris	Francisco M. Fernandes	MATRIXTASIS: Modeling metastatic invasion of healthy tissue by circulating tumor cells in 3D artificial extracellular matrix hosting biological material	Allocation post-doctorale
Laboratoire d'Analyses et Modélisation pour la Biologie et l'Environnement	Abdelghani Oukhaled	Nanopore for the size-discrimination and purity analysis of peptides	Demi-allocation doctorale
Institut de Biologie Paris-Seine	Onnik Agbulut	Development of porous cellular scaffolds for cardiac stem cell therapy	Equipement
Institut des Matériaux de Paris	Antoine Tissot	A new high flux Xray diffraction instrument for the pair distribution function analysis of functional porous MOF	Equipement
Chaire Chimie du Solide et Energie	Alexis Grimaud	Metal-Organic Frameworks for High Performance Energy Storage and Conversion Systems	Equipement
Institut de Sciences Moléculaires d'Orsay	Sandrine Lacombe	Interaction of porous materials with blood proteins	Equipement
Laboratoire de Chimie de la Matière Condensée de Paris	Cédric Boissière	Multi-Scale, Multi-Function and In-Operando Characterization of Porous Layers by in situ Infrared Spectroscopic Ellipsometry	Equipement

ⁱ Jury composé des membres du comité de pilotage et d'experts européens. Les membres du comité de pilotage liés à un porteur de projet n'ont pas pris part au vote.