

## BIOMIMETISME 2019 – Renouvellements année 2 (2020)

Nom porteur-euse	Titre du projet	Intitulé Laboratoire	Code Unité	Ville	Institut
<b>AIMÉ Carole</b>	Epithelial-to-mesenchymal transition on a chip	PASTEUR	UMR8640	Paris	INC
<b>ALBÉRIC Marie</b>	La biominéralisation colorée des oursins, pour de nouveaux colorants hybrides bio-inspirés	Laboratoire Chimie de la Matière Condensée de Paris	UMR7574	Paris	INC
<b>BELLOT Gaëtan</b>	Bio-inspired DNA origami	Centre de biochimie structurale	UMR5048	Montpellier	INSB
<b>CHARTIER Thierry</b>	Fabrication additive d'un matériau à gradient de propriétés mécaniques pour des restaurations dentaires bio-inspirées durables	Institut de Recherche sur les Céramiques	UMR7315	Limoges	INC
<b>CHAVES-JACOB Julien</b>	Bio-inspiration : de l'OS aux pièces MECAniques	ISM équipe Conception Bio-Inspirée	UMR7287	Marseille	INSB
<b>DÉBARRE Delphine</b>	Characterization and Tuning of the Organization of Cellulose nanocrystal artificial layers probed by Spectral Reflection Interference Microscopy	Laboratoire Interdisciplinaire de Physique	UMR5588	Saint Martin d'Hères	INP
<b>DELACOUR Delphine</b>	Ex vivo biomimetic intestinal model for dynamic analyses	Institut Jacques Monod	UMR7592	Paris	INSB
<b>EL-KIRAT-CHATEL Sofiane</b>	Bio-inspired multienzymatic scaffolds for antimicrobial surfaces	Laboratoire de Chimie Physique et Microbiologie pour les Matériaux et l'Environnement	UMR7564	Villers les Nancy	INC
<b>FOUILLAND Eric</b>	Développement d'un procédé de production de biogaz inspiré des interactions microbiennes d'un écosystème naturel hyper-productif et stable (lac Dziani Dzaha, Mayotte)	Centre pour la biodiversité marine, l'exploitation et la conservation	UMR9190	Sète	INEE

<b>GENOT Anthony</b>	Deep Neuromorphic Architecture with DNA	Laboratory for Integrated Micro Mechatronics Systems	UMI2820	Tokyo	INSIS
<b>GILLAIZEAU Isabelle</b>	Biosynthèse de produits naturels bio-actifs	Institut de Chimie Organique et Analytique	UMR7311	Orléans	INC
<b>GRISON Claude</b>	Repellent derived from an Unusual and Sustainable methodology based on Bio-inspiration	Chimie Bio-inspirée et Innovations Ecologiques	UMR5021	Montpellier	INEE
<b>GUÉNA François</b>	Construction d'une base de connaissances pour l'architecture biomimétique durable	Modélisation et simulation pour l'Architecture et le Patrimoine	UMR3495	Marseille	INSHS
<b>GUICHARD Gilles</b>	Precise Pore-forming Assemblies of Bioinspired Oligomers with High Folding Fidelity	Chimie et Biologie des Membranes et Nanoobjets	UMR5248	Bordeaux	INC
<b>JOUDRIER Anne-Laure</b>	Adaptation des propriétés de Matériaux Biologiques Aux Cellules photovoltaïques	Institut Photovoltaïque d'Ile de France	UMR9006	Palaiseau	INC
<b>LE DUIGOU Antoine</b>	PODluM (POmme De pin pour Morphing)	Institut de recherche Henri Dupuy de Lôme	UMR6027	Lorient	INSIS
<b>MARESCA Marc</b>	Développement de molécules bio-inspirées mimant les peptides antimicrobiens afin de lutter contre Helicobacter pylori	Institut des Sciences Moléculaires de Marseille	UMR7313	Marseille	INC
<b>MORETTO Pierre</b>	Economie d'énergie et robotique : Développement d'un modèle d'exosquelette bio-inspiré	CENTRE DE RECHERCHES SUR LA COGNITION ANIMALE	UMR5169	Toulouse	INSB
<b>PITROU Perig</b>	Imitation et modélisation du vivant. Fondements anthropologiques du biomimétisme	Laboratoire d'anthropologie sociale	UMR7130	Paris	INSHS
<b>RAHARIJAONA Thibaut</b>	Conception d'une patte bio-inspirée des oiseaux équipée d'un préhenseur tactile et déformable	Institut des Sciences du Mouvement	UMR7287	Marseille	INSB

<b>SAN MIGUEL Alfonso</b>	Des ailes des insectes aux nano-dispositifs : origamis de graphène	Institut Lumière Matière	UMR5306	Villeurbanne	INP
<b>SCHMITT Julien</b>	Matériaux Composites Architecturés par Assemblage de Particules Coeur-couronne Anisotropes	Laboratoire de Synthèse et Fonctionnalisation des Céramiques	UMR3080	Cavaillon	INC
<b>TONDU Bertrand</b>	Robot à Muscles Artificiels pour la Rééducation Fonctionnelle de patients ayant subi un AVC	Laboratoire d'analyse et d'architecture des systèmes	UPR8001	Toulouse	INSIS