

Modélisation du vivant – Lauréats 2019

Nom porteur		Titre du projet		Laboratoire du porteur	Ville
AUZIAS	Guillaume	MoCoMorph	Modeling cortical morphogenesis in the Human fetus	UMR7289	MARSEILLE 05
BATUT	Julie	OlfactoMod	Modélisation mathématique de la morphogenèse de la placode olfactive: du modèle à l'embryon.	UMR5547	TOULOUSE
BETHUS	Ingrid	DYNAMO	Dynamique fonctionnelle des réseaux neuronaux au cours de l'apprentissage	UMR7275	VALBONNE
BLEIN	Thomas	ARN-RG	Inférence des ARNs non-codants impliqués dans l'initiation de la racine latérale et modélisation de leur rôles dans le Réseau Génétique associé	UMR9213	ORSAY
BONNET	Xavier	MODULO	Modélisation des structures tourbillonnaires propulsives de la nage par ondulations	UMR7372	VILLIERS EN BOIS
BOTTANI	Samuele	NEUROMORPH	Modélisation de la morphogenèse de neurones et de cultures neuronales	UMR7057	PARIS 13
CHAFFRON	Samuel	GOBITMAP	From Global Ocean Systems Ecology to Biogeochemistry Molecular Probes	UMR6004	NANTES
CHAVENT	Matthieu	CALIMYMM	Comparaison de l'Action des Lipides Mycobactériens contenant des mycocérosates sur la Membrane des Macrophages	UMR5089	TOULOUSE
CLEMENT	Nicolas	BIOSTAT	Modélisation de la bio-électrochimie ultime par approche statistique et multi-échelles du transfert de charges élémentaires.	UMI2820	TOKYO
D'ANGELO	Yves	DREAMS-19	Dynamics of Random Expanding networks: Analysis, modelling and simulation of Multi-Scale spatial exploration, spreading & morphogenesis under constraints - Studying the constrained hyphal growth in the filamentous fungus <i>Podospora anserina</i> .	UMR7351	NICE
DRIN	Guillaume	DisTrans	Deciphering the role of geometry and energy in intracellular lipid transport	UMR7275	VALBONNE
FRENEA-ROBIN	Marie	TROPOSPHERE	Utilisation d'hydrogels pour l'étude in vitro de l'électroporation sur des structures cellulaires 3D de type SPHEROIDES : vers une modélisation multiéchelle	UMR5005	ECULLY

GLEMIN	Sylvain	PseudoSex	Des asexués atypiques pour mieux comprendre l'évolution du sexe : conséquences génomiques de l'auto-pseudogamie chez les nématodes <i>Mesorhabditis</i> .	UMR6553	RENNES
GOBET	Franck	INSIDE	IN Situ DETection of DNA fragmentation induced by proton collision	UMR5797	GRADIGNAN
GOUPIL	Christophe	METABOLOCOT	Modélisation de la réponse métabolique à l'effort des vertébrés.	UMR8236	PARIS
GOURBIERE	Sébastien	Modélisation hybride d'invasions biologiques	Invasions biologiques et ressources hétérogènes : de la modélisation hybride à la gestion Eco-Bio-Sociale?	UMR5096	PERPIGNAN
LAMBERT	Amaury	PhEEV	Phylodynamics for Experimentally Evolving Viruses	UMR8001	PARIS 05
LE FEUVRE	Yves	SCANNed	Single Cell Analysis of Neurons and Networks Diversity: integrating morphological, electrophysiological and RNA-Seq within spinal pain networks.	UMR5297	BORDEAUX
MOREAU	Christophe	InsectOR	Etude structure-fonction computationnelle et expérimentale des récepteurs olfactifs d'insectes	UMR5075	GRENOBLE
MOURAD	Raphaël	DSBmodel	Modeling double-strand breaks by combining graphical models with allelic imbalance	UMR5088	TOULOUSE
ORSI	Guillaume	PACK	Protamine Assembly and Chromatin packAging in the sperm nucleus	UMR5558	VILLEURBANNE
REAT	Valerie	MycCap	Experimental and theoretical study of alpha-glucan-lipids interactions in the mycobacterial capsule	UMR5089	TOULOUSE
RIEU	Jean-Paul	OXYRACE	The race toward oxygen : Quantification and modeling of aerotaxis	UMR5306	VILLEURBANNE
ROPERT COUDERT	Yan	MISGIVING	Les secrets mathématiques de la plongée des manchots	UMR7372	VILLIERS EN BOIS
VIOLLET	Stephane	PenGaze	Etude de la stabilisation du regard chez le manchot pour une meilleure compréhension du comportement de chasse	UMR7287	MARSEILLE 09
WALTER	Jean-Charles	COILCHROM	Sensing DNA supercoiling in vivo by combining polymer physics and molecular biology	UMR5221	MONTPELLIER