



TITRE COURT	TITRE LONG	CANDIDAT·E PORTEUR	UNITE
Mag Fire Ants	Fourmis de feu synthétiques et magnétiques : vers des radeaux magnétiques insubmersibles	ANTKOWIAK Arnaud	Institut Jean Le Rond d'Alembert
MUSE	MUltilayered fiber-fiber composites: Biomimetic Scaffolds for Tissue Engineering	BEDOUI Fahmi	Roberval
MCC-LabChip	Microfluidique des surfaces ciliées: une approche biomimétique de la clairance mucociliaire dans les poumons	BERRET Jean-Francois	MSC
SELF-ORG	Self-Adaptive, Learning Multi-Agent Systems for the Optimal Energy Management in Real-Time of Large-Scale Smart Grids	BLAVETTE Anne	SATIE
BEST-AMUS	Biomimicking Enthesis Substitutes obtained Through Additive Manufacturing: UltraSound Characterization	BOCHUD Nicolas	MSME
RobotVer	Robot d'inspection de canalisations de type ver	CHABLAT Damien	LS2N
POLYTIC	Polymère texturé et imprégné pour lutter contre l'encrassement	COFFINIER yannick	IEMN
GutMicroMixer	Mélangeur microfluidique actif inspiré de la muqueuse intestinale	DE LOUBENS Clement	LRP

BioRés	Biomimétisme des réseaux de transport émergents: le cas de Physarum Polycephalum et Podospora Anserina	DURAND Marc	MSC
SurfCap	Surfaces de captation d'eau inspirées de la nature	GODEAU Guilhem	INFINY
MESSINA	Modulated Electromagnetic SkinS Inspired by Nature	GONZALEZ OVEJERO David	IETR
PRONAGE	Développement de micronageurs souples et programmables inspirés par la nature Soft and programmable microswimmers inspired by nature	HWANG Gilgueng	LIMMS
BeachCorail	Synthèse de beachrock pour la consolidation et la protection du littoral	JEANNIN Marc	LaSIE
OPTIMAAL	OPTIMisation bio-inspirée rigidité/poids d'une structure pour Application en Architecture et génie civil	LE HOUEROU Vincent	iCUBE
MimOS	Synthèse et Evaluation biologique de nouveaux biomatériaux biomimétiques à base d'hydroxyapatite pour des applications osseuses	LOGEART-AVRAMOGLOU Delphine	B3OA
SURFACED	SURFaces synthétiques à ACTivité Enzymatique moDulable	MONTANIER Cedric	TBI
μ-MecaBioCal	Caractérisation des propriétés micro-mécaniques des liaisons inter-grains issues de la biocalcification	NAILLON Antoine	3SR

MEMBA	Membrane basale-sur-puce pour organe-sur-puce	PERRY Guillaume	GeePs
AQUASOUPLE	Design mécanique souple inspiré des plantes aquatiques	RAMANANARIVO Sophie	LadHyX
MIMIC-ANT	Etude de la locomotion lors du transport de charges chez la fourmi: application à la robotique hexapode	SERRES Julien	ISM
COPIN	Contrôle Optimal des Procédés Inspirés par la Nature	SHCHERBAKOVA Nataliya	LGC