

Auto-Organisation AAP 2020 – Lauréat.e.s

Portage	Projet	Intitulé Laboratoire	Code Unité	Ville	Institut porteur
BASSARD Jean-Etienne	Exploration et MODELisation du rôle d'une protéine non-catalytique dans l'organismatin d'un METAbolon	Institut de Biologie Moléculaire des Plantes	UPR2357	Strasbourg	INSB
BELLOT Gaëtan	3D self-assembly using DNA as programmable molecules.	Centre de Biochimie Structurale	UMR5048	Montpellier	INSB
BLANCHARD- DESCE Mireille	Nano Emetteurs multimodaux SHG basées sur la coopération synergique de molécules luminescentes push-pull auto-alignées dans des nanotubes de nitrure de bore	Institut des Sciences Moléculaires	UMR5255	Talence	INC
BUCHER Christophe	Electron-Responsive Metal-Organic Supramolecular GELS	Laboratoire de Chimie	UMR5182	Lyon	INC
CLEMENT Eric	Collective bacterial dynamics in curved spaces	Physique et Mécanique des Milieux Hétérogènes	UMR7636	Paris	INSIS
CORNELISSEN Annemiek	Reconnections in morphogenesis of spatial looping networks	laboratoire Matière et Systèmes Complexes (MSC)	UMR7057	Paris	INSIS
DAER Adrian	Une approche intégrée de la migration en masse de Bacillus subtilis	Matière et Systèmes Complexes	UMR7057	Paris	INSIS
ELCHINGER Pierre-Henry	Nano-structuration de surfaces par des protéines via auto-organisation pour la détection de COV	SyMMES	UMR5819	Grenoble	INC
GERARDIN Corine	Self-Assembly via Freezing: a tool for preparing Architected Materials	Institut Charles Gerhardt de Montpellier	UMR5253	Montpellier	INC
GIGANT Benôit	Auto-assemblages des microtubules et de la protéine Tau : réciprocité et régulation.	Institut de Biologie Intégrative de la Cellule	UMR9198	Gif sur Yvette	INSB
HORWAT David	Capteur bioInspiré par les ailes des Cigales	Institut Jean Lamour	UMR7198	Nancy	INC

IZZET Guillaume	Spin-CrOssOver in Polyoxometalate-based nanostructured gels	Institut Parisien de Chimie Moléculaire	UMR8232	Paris	INC
LAGOUTE Jérôme	Nanostructuration de l'azote par voie d'autoassemblage moléculaire pour le dopage du graphène	Laboratoire Matériaux et Phénomènes Quantiques	UMR7162	Paris	INP
LE PARC Rozenn	Influence de la Pression sur l'Auto-Organisation de Protéines du domaine PATatine	Laboratoire Charles Coulomb	UMR5221	Montpellier	INP
LENZ Martin	Frustrated self-assembly of irregular colloids	Laboratoire de Physique Théorique et Modèles Statistiques	UMR8626	Orsay	INP
LI Min-Hui	Cubosomes and hexosomes intelligents à base de copolymères à blocs amphiphiles (Smart cubosomes and hexosomes based on amphiphilic block copolymers)	Institut de Recherche de Chimie Paris	UMR8247	Paris	INC
MAKKY Ali	Smart supramolecular assemblies with bifonctionnal properties for the treatment of Biofilm related infections	Institut Galien Paris-Saclay UMR CNRS 8612	UMR8612	Châtenay-Malabry	INC
MAURO Matteo	Self-assembled 4D-printed soft materials for shape-morphing objects driven by light	Institut de Physique et Chimie des Matériaux de Strasbourg (IPCMS)	UMR7504	Strasbourg	INP
MEKHLOUFI Ghozlène	Formulation de molécules lipophiles en vue d'une administration chez les insectes	Institut Galien Paris-Saclay	UMR8612	Châtenay-Malabry	INC
NAY Bastien	Photocaged tools for the control of actin self-organization	Laboratoire de Synthèse Organique	UMR7652	Palaiseau	INC
PASQUARETTA Cristian	Auto-organisation dans le sports collectifs	Centre de recherches sur la cognition animale (CRCA - CBI)	UMR5169	Toulouse	INSB
PEDRERO ZAYAS Zoyné	Caractérisation des contributions à l'auto-assemblage de la tiémannite, produit final de la détoxification du mercure chez les organismes vivants	Institut des sciences analytiques et de physico-chimie pour l'environnement et les matériaux (IPREM)	UMR5254	Pau	INC

ROUSSEAUX Germain	AUTO-Organisation des MOTtUrEAUX (mottes sur les eaux) : motifs, hydrologie, pédologie, préservation.	Institut Pprime	UPR3346	Poitiers	INSIS
SCHABANEL Nicolas	Scalable DNA Algorithms	Laboratoire de l'informatique du Parallélisme (LIP)	UMR5668	Lyon	INS2I
SCIACCA Beniamino	Auto-assemblage des nanocubes à l'interface air- liquide par des forces optiques	CINaM	UMR7325	Marseille	INP
SOLLOGOUB Matthieu	Détermination de la structure par cryo-EM et des mécanismes d'assemblage d'un virus artificiel composé de cyclodextrine auto-assemblante et d'ADN	Institut Parisien de Chimie Moléculaire	UMR8232	Paris	INC
TLILI Sham	Emerging rheological properties of Embryonic Organoids and Dense Active Colloids.	Institut de Biologie du Développement de Marseille	UMR7288	Marseille	INSB
VARENNE Anne	Conception et caractérisation de nanostructures peptidiques auto-assemblées multifonctionnelles (bioconjuguées avec un aptamère) pour des applications théranostiques	Institute of Chemistry for Life and Health Sciences	UMR8060	Paris	INC