

## Auto-Organisation AAP 2020 – Lauréat.e.s

Portage	Projet	Intitulé Laboratoire	Code Unité	Ville	Institut porteur
<b>BASSARD Jean-Etienne</b>	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
<b>BELLOT Gaëtan</b>	3D self-assembly using DNA as programmable molecules.	Centre de Biochimie Structurale	UMR5048	Montpellier	INSB
<b>BLANCHARD- DESCE Mireille</b>	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
<b>BUCHER Christophe</b>	Electron-Responsive Metal-Organic Supramolecular GELS	Laboratoire de Chimie	UMR5182	Lyon	INC
<b>CLEMENT Eric</b>	Collective bacterial dynamics in curved spaces	Physique et Mécanique des Milieux Hétérogènes	UMR7636	Paris	INSIS
<b>CORNELISSEN Annemiek</b>	Reconnections in morphogenesis of spatial looping networks	laboratoire Matière et Systèmes Complexes (MSC)	UMR7057	Paris	INSIS
<b>DAER Adrian</b>	Une approche intégrée de la migration en masse de Bacillus subtilis	Matière et Systèmes Complexes	UMR7057	Paris	INSIS
<b>ELCHINGER Pierre-Henry</b>	Nano-structuration de surfaces par des protéines via auto-organisation pour la détection de COV	SyMMES	UMR5819	Grenoble	INC
<b>GERARDIN Corine</b>	Self-Assembly via Freezing: a tool for preparing Architected Materials	Institut Charles Gerhardt de Montpellier	UMR5253	Montpellier	INC
<b>GIGANT Benôit</b>	Auto-assemblages des microtubules et de la protéine Tau : réciprocité et régulation.	Institut de Biologie Intégrative de la Cellule	UMR9198	Gif sur Yvette	INSB
<b>HORWAT David</b>	Capteur bioInspiré par les ailes des Cigales	Institut Jean Lamour	UMR7198	Nancy	INC

<b>IZZET Guillaume</b>	Spin-CrOssOver in Polyoxometalate-based nanostructured gels	Institut Parisien de Chimie Moléculaire	UMR8232	Paris	INC
<b>LAGOUTE Jérôme</b>	Nanostructuration de l'azote par voie d'autoassemblage moléculaire pour le dopage du graphène	Laboratoire Matériaux et Phénomènes Quantiques	UMR7162	Paris	INP
<b>LE PARC Rozenn</b>	Influence de la Pression sur l'Auto-Organisation de Protéines du domaine PATatine	Laboratoire Charles Coulomb	UMR5221	Montpellier	INP
<b>LENZ Martin</b>	Frustrated self-assembly of irregular colloids	Laboratoire de Physique Théorique et Modèles Statistiques	UMR8626	Orsay	INP
<b>LI Min-Hui</b>	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
<b>MAKKY Ali</b>	Smart supramolecular assemblies with bifonctionnal properties for the treatment of Biofilm related infections	Institut Galien Paris-Saclay UMR CNRS 8612	UMR8612	Châtenay-Malabry	INC
<b>MAURO Matteo</b>	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
<b>MEKHLOUFI Ghozlène</b>	Formulation de molécules lipophiles en vue d'une administration chez les insectes	Institut Galien Paris-Saclay	UMR8612	Châtenay-Malabry	INC
<b>NAY Bastien</b>	Photocaged tools for the control of actin self-organization	Laboratoire de Synthèse Organique	UMR7652	Palaiseau	INC
<b>PASQUARETTA Cristian</b>	Auto-organisation dans le sports collectifs	Centre de recherches sur la cognition animale (CRCA - CBI)	UMR5169	Toulouse	INSB
<b>PEDRERO ZAYAS Zoyné</b>	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

<b>ROUSSEAUX Germain</b>	AUTO-Organisation des MOTtUrEAUX (mottes sur les eaux) : motifs, hydrologie, pédologie, préservation.	Institut Pprime	UPR3346	Poitiers	INSIS
<b>SCHABANEL Nicolas</b>	Scalable DNA Algorithms	Laboratoire de l'informatique du Parallélisme (LIP)	UMR5668	Lyon	INS2I
<b>SCIACCA Beniamino</b>	Auto-assemblage des nanocubes à l'interface air- liquide par des forces optiques	CINaM	UMR7325	Marseille	INP
<b>SOLLOGOUB Matthieu</b>	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
<b>TLILI Sham</b>	Emerging rheological properties of Embryonic Organoids and Dense Active Colloids.	Institut de Biologie du Développement de Marseille	UMR7288	Marseille	INSB
<b>VARENNE Anne</b>	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