

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 |