

## Origines 2018

### Lauréats

| Porteur                      | Titre du projet   | Intitulé Laboratoire   | Code Unité | Ville        | Institut |
|------------------------------|---|--|------------|--------------|----------|
| <b>BERGER Gilles</b>         | N-prebiotic : Les espèces polyazotées en conditions alcalines et réductrices: les premières briques élémentaires de la chimie organique pré-biotique ?  | Institut de recherche en astrophysique et planétologie                               | UMR5277    | Toulouse     | INSU     |
| <b>ENGRAND Cécile</b>        | PréBiOMM : Apport Prébiotique de matière Organique sur la Terre primitive par les MicroMétéorites   | Centre de Sciences Nucléaires et de Sciences de la Matière                           | UMR8609    | Orsay        | IN2P3    |
| <b>FARIZON Michel</b>        | MOLEXTR : Formation de molécules prébiotiques en conditions extrêmes  | Institut de Physique Nucléaire de Lyon   | UMR5822    | Villeurbanne | IN2P3    |
| <b>GALAS Simon</b>           | GigaTardi : Mécanismes moléculaires et cellulaires de résistances à la dessiccation et aux hautes pressions chez le tardigrade <i>Hypsibius dujardini</i>   | Institut des Biomolécules Max Mousseron  | UMR5247    | Montpellier  | INC      |
| <b>GERARD Emmanuelle</b>     | PAnCarb : La photosynthèse anoxygénique est-elle majoritairement à l'origine de la formation des carbonates de certains stromatolites lacustres ?   | UMR-Institut de physique du globe de Paris   | UMR7154    | Paris        | INSU     |
| <b>HUGONI Mylène</b>         | ORACLE : Mise en évidence d'une association microbienne atypique, à l'origine des premières cellules eucaryotes dans un écosystème lacustre analogue des écosystèmes du Précambrien (Dziani Dzaha, Mayotte) | Ecologie microbienne   | UMR5557    | Villeurbanne | INEE     |
| <b>JULLIEN Ludovic</b>       | Polyphos : Systèmes dynamiques réactifs en gradient de température pour l'activation et le couplage de protométabolismes biomoléculaires  | Processus d'Activation Sélectif par Transfert d'Energie Uni-électronique ou Radiatif | UMR8640    | Paris        | INC      |
| <b>LAMBERT Jean-François</b> | HT-ARN : Emergence du monde ARN - Etude expérimentale et modélisation moléculaire des scénarios prébiotiques en milieu hydrothermal   | Laboratoire de Réactivité de Surface   | UMR7197    | Paris        | INC      |

|  |   |  |         |              |      |
|--|---|--|---------|--------------|------|
| <b>MARRE<br/>Samuel</b>                | OdeVie : Approches Microfluidiques haute pression / haute température pour l'étude de la chimie prébiotique à l'origine de la vie dans les milieux          | Institut de Chimie de la Matière Condensée de Bordeaux                                       | UPR9048 | Pessac       | INC  |
| <b>MEINERT<br/>Cornelia</b>            | OriGen: On the origin of homochiral genome precursors   | Institut de Chimie de Nice   | UMR7272 | Nice         | INC  |
| <b>MENEZ<br/>Bénédicte</b>             | SIAM: Oceanic Serpentinites As honeycombs for starters of Metallo-enzymes?  | UMR-Institut de physique du globe de Paris   | UMR7154 | Paris        | INSU |
| <b>MIGNON<br/>Pierre</b>               | CMA-RNA : Role of Clay minerals and trace elements on the condensation and polymerization of DNA-RNA oligomers and their building blocks in primitive earth | Institut Lumière Matière   | UMR5306 | Villeurbanne | INP  |
| <b>NGHE<br/>Philippe</b>               | EvoCAS : Évolution darwinienne dans des systèmes collectivement autocatalytiques  | Chimie, Biologie, Innovation   | UMR8231 | Paris        | INC  |
| <b>OGER<br/>Philippe</b>               | Research : Réponse au stress chez les Archaea hyperthermophiles   | Microbiologie, Adaptation et Pathogénie  | UMR5240 | Villeurbanne | INSB |
| <b>RANCHOU<br/>PEYRUSE<br/>Anthony</b> | Mismev : Microscopie et Suivi Métabolique de microbes Extrêmophiles Vivants   | Institut des Sciences Analytiques et de Physico-Chimie pour l'Environnement et les Matériaux | UMR5254 | Pau          | INC  |