



www.cnrs.fr

COMMUNIQUÉ DE PRESSE RÉGIONAL | LYON | DIFFUSÉ LE 22 AOÛT 2018

## Deux chercheurs CNRS lyonnais sélectionnés par l'Europe

L'European Research Council (ERC) a communiqué fin juillet la liste des bénéficiaires des bourses « ERC Starting Grant » qui financent de manière importante les recherches exploratoires de jeunes chercheurs. Deux lauréats CNRS lyonnais ont été retenus.

### Loïc Salmon - projet PARAMIR - en physico-chimie biologique



Chercheur CNRS à l'Institut des sciences analytiques (ISA, CNRS/Université Claude Bernard Lyon1/ENS de Lyon), Loïc Salmon cherche à comprendre le fonctionnement des molécules du vivant et en particulier de l'ARN. Malgré son rôle central, ce proche cousin de l'ADN reste assez mystérieux. Pour mener ses travaux, Loïc Salmon utilise la spectroscopie RMN, qui fonctionne sur le même principe que l'IRM. Il visualise ainsi les mouvements de l'ARN pour comprendre leur lien avec les fonctions biologiques.

### Julien Billard - projet CENNS - en physique



Le neutrino est la plus légère et la plus mystérieuse des particules élémentaires. Avec son projet ERC, Julien Billard, chercheur CNRS à l'Institut de physique nucléaire de Lyon (IPNL, CNRS/Université Claude Bernard Lyon 1), vise à étudier avec une immense précision l'interaction des neutrinos avec la matière, en développant une nouvelle technologie de détecteur ultrasensible et extrêmement compacte. Il espère ainsi découvrir des signatures de « nouvelles physiques », induites par l'existence de nouvelles particules ou de propriétés fondamentales encore inconnues, qui vont permettre de mieux comprendre et appréhender l'origine et l'évolution de notre Univers.

L'appel ERC Starting Grant 2018 s'adresse à de jeunes chercheurs ayant obtenu leur thèse 2 à 7 ans avant le 1<sup>er</sup> janvier 2018. L'objectif de cet appel est de financer des projets de recherche exploratoire sur une durée maximale de 5 ans et un budget de 1,5 millions d'euros. Au niveau national, le CNRS héberge 21 des 37 lauréats français sur les 403 au total<sup>1</sup> qui se partageront une enveloppe de 603 millions d'euros pour réaliser leurs travaux de recherche.

### Contact presse

CNRS Rhône Auvergne | Sébastien Buthion | T 06 88 61 88 96 | [DR07.communication@cnrs.fr](mailto:DR07.communication@cnrs.fr)

<sup>1</sup> Voir le communiqué de presse national du CNRS « Appel starting grants 2018 : 21 lauréats hébergés au CNRS » sur <http://www.cnrs.fr/fr/cnrsinfo/appel-starting-grants-2018-21-laureats-lies-au-cnrs>