

Qu'ils soient jeunes doctorants ou chercheurs confirmés, les laboratoires de recherche regorgent de talents qui font avancer la science. De nombreux prix et financements récompensent les travaux les plus prometteurs et valorisent des découvertes scientifiques innovantes.

Médailles d'argent du CNRS

La Médaille d'argent du CNRS distingue un chercheur pour l'originalité, la qualité et l'importance de ses travaux, reconnus sur le plan national et international.

Arezki Boudaoud

De la physique aux plantes

__Physicien de formation, Arezki Boudaoud a apporté un regard neuf sur la biologie en s'intéressant à la manière dont les plantes adoptent leurs formes. À l'aide de techniques issues de la physique, il a découvert des mécanismes régissant les transitions morphologiques des plantes et des levures.

Laboratoire Reproduction et Développement des Plantes



Brigitte Pakendorf

À la croisée des langues

__Brigitte Pakendorf voyage pour collecter des échantillons génétiques et étudier les langues dont il ne reste plus que quelques locuteurs. Avec une approche fondée sur l'anthropologie moléculaire et la linguistique, elle explore les lois qui régissent l'évolution des langues dans les situations de contact.

Laboratoire Dynamique du langage



Barbara Tillmann

Quand la musique est bonne

__Barbara Tillmann étudie les processus cognitifs et les structures neuronales impliqués dans le traitement de la musique. Elle s'intéresse ainsi à l'amusie : un trouble congénital qui génère des déficits de traitement de la musique sans déficit de traitement du langage.

Centre de Recherche en Neurosciences de Lyon



Médailles de bronze du CNRS

La Médaille de bronze valorise le premier travail d'un chercheur, qui fait de lui un spécialiste de talent dans son domaine. Cette récompense représente un premier encouragement de la part du CNRS à poursuivre des recherches déjà fécondes et prometteuses.

Estelle Métay

La chimie se met au vert

__Estelle Métay, chercheuse en chimie organique, s'appuie sur l'utilisation de matières premières biosourcées pour concevoir des molécules d'intérêt respectueuses de l'environnement et mettre au point, avec des partenaires industriels, des procédés plus sûrs pour la fabrication de biens de consommation.

Institut de Chimie et de Biochimie Moléculaires et Supramoléculaires



Christelle Monat

L'info à toute allure

__À l'heure où la société de l'information exige des capacités de calcul toujours plus rapide pour communiquer, Christelle Monat, chercheuse en photonique, développe des technologies compactes et peu coûteuses en énergie, capables de transmettre des informations par la lumière.

Institut des nanotechnologies de Lyon



Bérangère Redon

L'Égypte des marges

__Spécialiste de l'Égypte tardive, Bérangère Redon étudie l'appropriation pratique et symbolique de l'espace par les occupants grecs et romains, et plus précisément celle des espaces périphériques susceptibles d'échapper à leur contrôle tels que les marges et les zones-frontières.

Laboratoire Histoire et Sources des Mondes Antiques



Simon Riche

Comprendre la symétrie

__La théorie géométrique des représentations est une branche des mathématiques qui symbolise les structures algébriques abstraites pour faciliter leur compréhension. Simon Riche est de ceux dont les contributions font avancer cette discipline grâce à ses recherches autour de la conjecture de Lusztig.

Laboratoire de Mathématiques Blaise Pascal



FINANCEMENTS ERC

TRANSCALE : LES SÉISMES POUR IMAGER L'INTÉRIEUR DE LA TERRE

L'European Research Council (ERC) attribue des financements pluriannuels, qui permettent à des chercheurs de mener des projets innovants et originaux tout en développant des équipes de recherche d'excellence. En 2016, plusieurs chercheurs lyonnais ont décroché cette aide précieuse. L'organisme suit plus particulièrement l'un d'entre eux.

Thomas Bodin, sismologue, a reçu un financement *Starting Grant* de l'ERC pour le projet TRANSCALE. Conçu pour analyser simultanément les différentes ondes sismiques générées lors des tremblements de terre, TRANSCALE ambitionne de produire une nouvelle génération de modèles 3D pour percer les mystères de la structure et de l'évolution de notre planète.

Laboratoire de Géologie de Lyon : Terre, Planètes et Environnement

Médaille de cristal du CNRS

La Médaille de cristal du CNRS distingue des ingénieurs, des techniciens et des administratifs. Elle récompense celles et ceux qui, par leur créativité, leur maîtrise technique et leur sens de l'innovation, contribuent aux côtés des chercheurs à l'avancée des savoirs et à l'excellence de la recherche française.

Géraldine Brunoud

Hormones sous surveillance

__Fascinée par l'aspect expérimental de la recherche et par le monde des plantes, Géraldine Brunoud a mis au point des techniques inédites pour détecter certaines hormones végétales dans les tissus vivants et suivre leur évolution avec précision, facilitant ainsi la recherche en physiologie végétale.

Laboratoire Reproduction et Développement des Plantes



MA THÈSE EN 180 SECONDES - LAURÉATES 2016

Lucie Poulet et Mathilde Petton ont toutes deux été sélectionnées pour participer à la finale nationale de Ma thèse en 180 secondes organisée à Bordeaux après avoir triomphé durant leurs finales régionales respectives : l'une à l'Université Clermont Auvergne, l'autre à l'Université de Lyon. Les deux lauréates se sont illustrées par leur capacité à vulgariser avec passion leur sujet de thèse pourtant pointu auprès d'un jury de professionnels et d'un public de non-spécialistes.



À gauche : Lucie Poulet, doctorante à l'Institut Pascal.
À droite : Mathilde Petton, en thèse au Centre de Recherche en Neurosciences de Lyon.