

## Les innovations de demain pour la santé, l'exploration spatiale et le cinéma récompensées par les prix de thèse de la Fondation Rennes 1

**Bac+8 avec une thèse en génétique, chimie, droit ou informatique, les jeunes chercheurs de l'Université de Rennes 1 développent les innovations de demain. Primés par les prix de thèse de la Fondation Rennes 1, ces travaux sont à surveiller car ils changeront notre quotidien... Vendredi 3 avril 2015, les lauréats étaient présents pour recevoir leur prix remis par Martial Gabillard (Veolia), président de la Fondation Rennes 1.**

### L'innovation d'aujourd'hui et demain au coeur des travaux des jeunes chercheurs

Avec ses prix de thèse, la Fondation Rennes 1 met en lumière les travaux des jeunes chercheurs de l'Université de Rennes 1 auprès des acteurs socio-économiques. Un jury composé d'universitaires et de responsables d'entreprise s'est accordé sur les qualités de chacun des candidats. Le caractère innovant des recherches, les potentiels en transfert de technologies ont été particulièrement soulignés.



- > Mise au jour de **nouvelles cibles thérapeutiques pour le staphylocoque doré** permettant d'altérer la résistance de la bactérie aux antibiotiques. 1<sup>er</sup> Prix de thèse Ecole doctorale Vie Agronomie Santé : Alex Eyraud, unité de recherche : Fonction, structure et inactivation d'acides ribonucléiques bactériens.
- > Identification de **nouveaux gènes impliqués dans de nombreuses maladies rares** chez l'homme grâce au modèle génétique du chien. 2<sup>e</sup> Prix de thèse Ecole doctorale Vie Agronomie Santé : Jocelyn Plassais, unité de recherche : Institut de Génétique et de Développement de Rennes.
- > Synthétisation d'un **biomatériau implantable dans le cadre de pathologies osseuses** de nature orthopédique ou maxillo-faciale. 1<sup>er</sup> Prix de thèse Ecole doctorale Sciences de la Matière : Eric Wers, unité de recherche : Institut des Sciences Chimiques de Rennes.
- > Développement de **fibres optiques innovantes** : une première mondiale réalisée en collaboration avec l'European Space Agency. 2<sup>e</sup> Prix de thèse Ecole doctorale Sciences de la Matière : Shuo Cui, unité de recherche : Institut des Sciences Chimiques de Rennes.
- > Modélisation d'une Intelligence Stratégique Localisée : **l'innovation managériale** dans le cadre d'une démarche entrepreneuriale. 1<sup>er</sup> Prix de thèse Ecole doctorale Sciences de l'Homme, des Organisations et de la Société : Patrice Schoch, unité de recherche : Institut de l'Ouest : Droit et Europe.
- > Protection des **droits de propriété intellectuelle** : un modèle européen. 2<sup>e</sup> Prix de thèse Ecole doctorale Sciences de l'Homme, des Organisations et de la Société : Vincent Ruzek, unité de recherche : Institut de l'Ouest : Droit et Europe.
- > Amélioration de **l'immersion du spectateur au cinéma par le sens du toucher** avec création de plusieurs sièges prototypes. 1<sup>er</sup> Prix de thèse Ecole doctorale Mathématiques, Informatique, Télécommunications, Signal Systèmes : Fabien Danieau, unité de recherche : Institut de Recherche en Informatique Signal et Systèmes Aléatoire / Institut National de Recherche en Informatique et en Automatique.
- > Exploration de nouvelles méthodes pour accélérer les **accès aux données des supercalculateurs**. 2<sup>e</sup> Prix de thèse Ecole doctorale Mathématiques, Informatique, Télécommunications, Signal Systèmes : Matthieu Dorier, unité de recherche : Institut de Recherche en Informatique Signal et Systèmes Aléatoire / Institut National de Recherche en Informatique et en Automatique.

## Des applications multiples

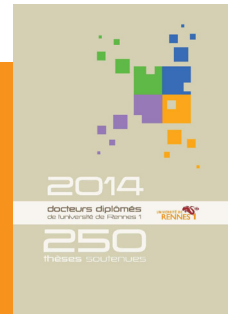
Des collaborations importantes avec des entreprises locales et nationales ont été développées :

- mise sur le marché de tests de dépistage de maladies rares chez le chien avec une entreprise de Lyon,
- transfert de technologie sur la fibre optique avec l'entreprise DIAFIR (Rennes),
- mise au point d'un siège expérimental pour les salles de cinéma avec Technicolor et des entreprises locales,
- accès pour des entreprises (PME) à la visualisation numérique de très haute qualité.

Enfin, deux des lauréats, ont pour projet d'aller plus loin dans la démarche et de se lancer dans l'aventure entrepreneuriale...

### Contacts des lauréats sur demande

Ces travaux ainsi que l'ensemble des 250 thèses soutenues à l'Université de Rennes 1 en 2014 sont présentées dans un livret à destination des entreprises. Il sera bientôt disponible sur le site internet de la fondation.



## La Fondation Rennes 1 « Progresser, Innover, Entreprendre »

Fondation universitaire créée le 28 janvier 2010 par l'Université de Rennes 1, la Fondation Rennes 1 mène, conformément à son objet, des actions concrètes en faveur d'une recherche de pointe, de l'insertion professionnelle des étudiants et du développement de l'international, grâce à des dons recueillis auprès de 7 fondateurs (Biotrial, Rennes Métropole, Triballat Noyal, Veolia, Crédit Mutuel Arkéa, Orange, Canon) et de nombreux donateurs (entreprises et particuliers). Elle est gouvernée par Martial Gabillard, Veolia, président, et Sophie Langouët-Prigent, Université de Rennes 1, vice-présidente.

### Contact presse :

Nolwenn Saget / 02 23 23 37 54 - [fondation@univ-rennes1.fr](mailto:fondation@univ-rennes1.fr) - @FondationR1

<https://fondation.univ-rennes1.fr>