

# COMMUNIQUE DE PRESSE

Rennes, le 14 mars 2013

## 10 JEUNES CHERCHEURS PRIMES POUR LEURS TRAVAUX DE RECHERCHE INNOVANTS CONFORMES A L'ESPRIT DE LA FONDATION RENNES 1 « PROGRESSER, INNOVER, ENTREPRENDRE »

La Fondation Rennes 1 « Progresser, Innover, Entreprendre » a remis, pour la troisième année, ses prix de thèse à des jeunes docteurs de l'université de Rennes 1 dont les travaux de recherche sont au cœur de l'innovation. Sur invitation d'Anne Le Goff, présidente de la Fondation Rennes 1, les membres de la fondation ont pu assister, le vendredi 8 mars 2013, à la remise des prix précédée de la cérémonie Doctorat Honoris Causa et de la remise des diplômes de docteurs de l'université de Rennes 1 - promotion 2012.

Chaque année, la Fondation Rennes 1 récompense des jeunes chercheurs par l'attribution de ses prix de thèse. Dix docteurs ayant soutenus leur thèse à l'université de Rennes 1 en 2012 ont été honorés pour cette nouvelle édition. L'opportunité de promouvoir et de valoriser les recherches menées par les docteurs au sein des laboratoires de l'université de Rennes 1. Aussi, conformément à l'objet de la fondation de « favoriser l'innovation et le développement socio-économique », les candidats aux prix de thèse de la fondation ont eu à cœur de mettre en avant les liens entre leurs travaux de recherche parfois très fondamentaux avec l'innovation et d'explicitier les retombées de leurs recherches pour le monde socio-économique.

Des sujets aussi variés que les **réseaux corporels sans fil et les antennes textiles, l'élaboration de nanoparticules de silice pour des applications en biotechnologie ou en photonique, une pile à combustible microbienne pour la production de bioélectricité, de nouveaux matériaux en verres et céramiques pour la production d'optiques infrarouges, l'open innovation dans les PME** ou encore **la découverte d'un nouveau peptide antimicrobien toxique pour les staphylocoques dorés et la mise au point de nouveaux systèmes de chirurgies assistés par ordinateur** ont ainsi été récompensés. Ces travaux ainsi que l'ensemble des thèses soutenues à l'université de Rennes 1 en 2012 sont présentées dans un livret consultable en ligne sur le site Internet de la fondation.

Pour les quatre écoles doctorales de l'université de Rennes 1, un 1<sup>er</sup> prix (doté de 2 000€) et un 2<sup>ème</sup> prix (doté de 1 000€) ont été attribués à l'issue de l'expertise des dossiers par un jury composé d'universitaires et de responsables d'entreprise. Ces prix ont été remis le vendredi 8 mars par Laurent Duquesnois, Veolia environnement, membre fondateur de la fondation, et par Sophie Langouët-Prigent, vice-présidente de la fondation, en présence d'universitaires et de mécènes de la fondation.



*A propos de 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 Environnement, Crédit Mutuel Arkéa, Orange, Canon) et de nombreux donateurs (entreprises et particuliers). Elle est gouvernée par Anne Le Goff, Crédit Mutuel Arkéa, présidente, et Sophie Langouët-Prigent, Université de Rennes 1, vice-présidente.

[www.fondation.univ-rennes1.fr](http://www.fondation.univ-rennes1.fr)

### CONTACT PRESSE :

Nolwenn Saget, chargée de développement de la Fondation Rennes 1  
T. 02 23 23 37 54 – E-mail : [fondation@univ-rennes1.fr](mailto:fondation@univ-rennes1.fr)



### 4 ECOLES

#### DOCTORALES :

- Mathématiques, Télécommunication s, Informatique, Signal, Systèmes, Electronique
- Sciences de la Matière
- Sciences de l'Homme, des Organisations et de la Société
- Vie Agronomie Santé

### 3 EDITIONS :

2010, 2011, 2012

85 CANDIDATURES DEPUIS 2010

20 PRIX DE THESE REMIS DEPUIS 2010

UN EVENEMENT DE PRESTIGE POUR LA REMISE DES PRIX



## LES LAUREATS DES PRIX DE THESE – FONDATION RENNES 1, EDITION 2012

### • Ecole Doctorale Mathématiques Télécoms Informatique Signal Systèmes Electronique

#### 1<sup>er</sup> Prix : Nacer Chahat

Titre : *Antenne, propagation et interaction avec le corps pour les applications de type réseaux corporels sans fil en micro-ondes et en millimétrique.*

Directeur de thèse : Ronan Sauleau

Unité de recherche : Institut d'Electronique et des Télécommunications de Rennes

#### 2<sup>ème</sup> Prix : Eugen Feller

Titre : *Autonomic and Energy-Efficient Management of Large-Scale Virtualized Data Centers.*

Directeur de thèse : Christine Morin

Unité de recherche : Institut de Recherche en Informatique et Systèmes Aléatoires

### • Ecole Doctorale Sciences De La Matière

#### 1<sup>er</sup> Prix : Matthieu Picot

Titre : *Pile à combustible microbienne à plantes : éléments pour l'optimisation du compartiment anodique, de la membrane et du compartiment cathodique.*

Directeur de thèse : Frédéric Barrière

Unité de recherche : Institut des Sciences chimiques

#### 2<sup>ème</sup> Prix : Mathieu Hubert

Titre : *Verres et vitrocéramiques de chalcogénures pour l'optique infrarouge: Nouvelles méthodes de synthèse et dopage par les ions de terres rares.*

Directeur de thèse : Xiang Hua Zhang et Laurent Calvez

Unité de recherche : Institut des Sciences chimiques

### • Ecole Doctorale Sciences de l'Homme, des Organisations et de la Société

#### 1<sup>er</sup> Prix: Guy Caverot

Titre : *PME impliquées dans des projets d'open innovation : introduction d'un technological gatekeeper pour favoriser la création de valeurs et améliorer la performance.*

Directeur de thèse : Dominique Martin

Unité de recherche : Centre de Recherche en Economie et Management

#### 2<sup>ème</sup> Prix : Tanguy Allain

Titre : *Les actions de préférence dans les groupes de sociétés.*

Directeur de thèse : Alexis Constantin

Unité de recherche : Centre de Droit des Affaires, du Patrimoine et de la Responsabilité

### • Ecole Doctorale Vie Agronomie Santé

#### 1<sup>er</sup> Prix : Nour Sayed

Titre : *Premier système toxine-antitoxine de type I fonctionnel chez Staphylococcus aureus, orchestré par un cis-ARN agissant en trans.*

Directeur de thèse : Brice Felden

Unité de recherche : Fonction structure et inactivation d'ARN bactérien

#### 2<sup>ème</sup> Prix : Florent Lalys

Titre : *Reconnaissance automatique des tâches chirurgicales haut et bas niveau dans les salles d'opération à partir de vidéos.*

Directeur de thèse : Pierre Janin

Unité de recherche : Laboratoire Traitement du Signal et de l'Image

### • Prix de thèse de chimie « Professeur Gineste » - 2011

#### Lauréat : Tangi Aubert

Titre : *Nanoparticules de silice fonctionnelles à base de clusters d'éléments de transition.*

Directeur de thèse : Fabien Grasset et Stéphane Cordier

Unité de recherche : Sciences Chimiques de Rennes

### • Prix de thèse de chimie « Professeur Gineste » - 2012

#### Lauréat : Emmanuel Anger

Titre : *Organometallic derivatives of helicenes : impact of the metal center on the chiroptical properties.*

Directeur de thèse : Jeanne Crassous

Unité de recherche : Sciences Chimiques de Rennes