



Prix de thèse - Fondation Rennes 1 3^{ème} édition

Des récompenses pour des thèses
au cœur de l'innovation

Vendredi 8 mars 2013
Diapason, Campus de Beaulieu



La Fondation Rennes 1 « Progresser, Innover, Entreprendre » a remis ses prix de thèse 2012 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 à cette remise de prix précédée de la cérémonie Doctorat Honoris Causa et de la remise des diplômes de docteurs de l'université de Rennes 1 - promotion 2012.



Fondation Rennes 1

Pour cette 3^{ème} édition, dix docteurs ayant soutenu leur thèse à l'université de Rennes 1 en 2012 ont été honorés par la Fondation Rennes 1, l'occasion 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 ont eu à cœur d'argumenter sur l'adéquation entre leurs travaux innovants et leurs retombées pour le monde socio-économique.

Pour les quatre écoles doctorales de l'université de Rennes 1, un 1^{er} prix (doté de 2 000€) et un 2^{ème} prix (doté de 1 000€) ont été attribués, préalablement expertisés par un jury composé d'universitaires et de responsables d'entreprise. Ils ont été remis 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.



L'innovation est au cœur de ces recherches très variées et prometteuses qui mettent en lumière des travaux notamment sur :

- 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,
- 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.

Pour la deuxième année, la fondation, en collaboration avec la Direction de la Recherche et de l'Innovation, a réalisé un livret de présentation des 279 docteurs diplômés de l'université de Rennes 1 en 2012. Ce livret est un formidable outil destiné au monde socio-économique pour la valorisation de la formation doctorale et des travaux de recherche réalisés dans les laboratoires de l'université de Rennes 1.



Les lauréats des Prix de thèse 2012 - Fondation Rennes 1

• *Ecole Doctorale Mathématiques Télécoms Informatique Signal Systèmes Electronique*

1^{er} 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 – UMR CNRS 6164

2^{ème} 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 – UMR CNRS 6074

• *Ecole Doctorale Sciences De La Matière*

1^{er} 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 de Rennes – UMR CNRS 6226

2^{ème} 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 de Rennes – UMR CNRS 6226

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

1^{er} 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 – UMR CNRS 6211

2^{ème} 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 – EA 3195

• *Ecole Doctorale Vie Agronomie Santé*

1^{er} 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 – UMR Inserm 385

2^{ème} 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 – UMR Inserm 1099



De gauche à droite : Ronan Sauleau (représente Nacer Chahat), Matthieu Picot, Guy Caverot, Mathieu Hubert, Tanguy Allain, Eugen Feller, Nour Sayed, Florent Lalys, Tanguy Aubert, Emmanuel Anger, Laurent Duquesnois (Veolia Environnement, membre fondateur de la fondation), Sophie Langouët-Prigent (vice-présidente de la Fondation Rennes 1).

Le prix de thèse de chimie Gineste a aussi été remis à cette occasion. Créé à la mémoire du Professeur Pierre Gineste, professeur de médecine de l'université de Rennes 1, ce prix récompense une thèse dans le domaine des sciences chimiques dont le travail est reconnu par ses pairs.

Lauréat 2011 : Tanguy 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 : Institut des Sciences Chimiques de Rennes – UMR CNRS 6226

Lauréat 2012 : Emmanuel Anger

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

Directeur de thèse : Jeanne Crassous

Unité de recherche : Institut des Sciences Chimiques de Rennes – UMR CNRS 6226

Pour soutenir cette action et en savoir plus sur la Fondation Rennes 1 « Progresser, Innover, Entreprendre » :



Mail : fondation@univ-rennes1.fr

www.fondation-rennes1.fr



@FondationR1



Groupe Fondation Rennes 1

