



Prix de thèse - Fondation Rennes 1 4^e édition

Des récompenses pour des thèses
au cœur de l'innovation

Vendredi 16 mai 2014

Diapason, Campus de Beaulieu



Les Prix de thèse - Fondation Rennes 1 ont été remis à l'occasion de la cérémonie Doctorat Honoris Causa et de la remise de diplôme des docteurs de Rennes 1, promotion 2013. Vendredi 16 mai 2014, membres de la Fondation Rennes 1, universitaires, jeunes docteurs et leurs proches ont découvert les 9 lauréats récompensés par la fondation pour leurs travaux de recherche à caractère innovant.



L'enjeu de valoriser les travaux des chercheurs et de promouvoir les recherches au sein des laboratoires de l'Université de Rennes 1 fait partie des priorités de la fondation. Cette action phare a permis de récompenser la très grande qualité scientifique et les plus forts potentiels d'innovation des travaux réalisés à Rennes 1. Un jury composé d'universitaires et de responsables d'entreprise avait préalablement expertisé les dossiers des docteurs.

Les jeunes chercheurs fraîchement récompensés par Yann Lejolivet, directeur départemental 35 du Crédit Mutuel de Bretagne (qui représentait Anne Le Goff, présidente de la Fondation Rennes 1 et secrétaire général du Crédit Mutuel Arkéa), ont eu à cœur de souligner les liens entre leurs travaux de recherche et leurs applications. Comme Khanh Hung Nguyen (SDLM) qui développe une nouvelle classe de filtres organiques dans le domaine de la photo-protection (pour se protéger des UVA) : un brevet a été déposé et des contacts avec l'industrie cosmétique sont en cours ; ou encore Thomas Cadet (SHOS), qui étudiait des stratégies d'offres des opérateurs du marché de la téléphonie mobile ainsi que des comportements des consommateurs.

« Je suis maintenant fier de représenter Rennes 1 de l'autre côté de l'Atlantique, à Cambridge au Massachusetts Institute of Technology, où je développe actuellement des recherches en lien avec le cancer, qui trouvent également des applications en médecine régénérative ».

Vincent Guen, lauréat du 2^e Prix école doctorale VAS



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

optimiser transmission applications télécoms microstructure
maladie génétique
modèles statistiques connectivité de la matière blanche du cerveau stratégies d'offres persuasion publicitaire
encodage des données stockage composants nanométriques comportement des consommateurs neurosciences activité photoprotectrice fonctionnement des écosystèmes

Pour la troisième année, la Fondation Rennes 1, en collaboration avec la Direction de la Recherche et de l'Innovation, a réalisé un livret de présentation des 248 docteurs diplômés de l'université de Rennes 1 en 2013. 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 2013 - Fondation Rennes 1



• *Ecole Doctorale Mathématiques Télécoms Informatique Signal Systèmes Electronique*

1^{er} Prix : Aymeric Stamm

Titre : Diffusion Directions Imaging : Reconstruction haute résolution des faisceaux de matière blanche par IRM de diffusion basse résolution angulaire.

Directeurs de thèse : Christian Barillot/Patrick Perez

Unité de recherche : Institut de Recherche en Informatique et Systèmes Aléatoires (IRISA) - UMR 6074

2^e Prix : Antonia Wachter-Zeh

Titre : Decoding Block and Convolutional Codes in Rank Metric.

Directeurs de thèse : Pierre Loidreau/Martin Bossert

Unité de recherche : Institut de Recherche Mathématiques de Rennes (IRMAR) - UMR 6625

• *Ecole Doctorale Sciences De La Matière*

1^{er} Prix : Kévin Lenglé

Titre : Traitement tout optique du signal à base de composants à cristaux photoniques en matériaux semiconducteurs III-V.

Directeur de thèse : Jean-Claude Simon

Unité de recherche : Laboratoire de Fonctions Optiques pour les Technologies de l'information (FOTON) - UMR 6082

2^e Prix : Khanh Hung Nguyen

Titre : Synthèse d'analogues de mycosporines par catalyse à l'or et évaluation de leur activité photoprotectrice.

Directeur de thèse : Sophie Tomasi

Unité de recherche : Institut des Sciences Chimiques de Rennes (ISCR) - UMR 6226

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

1^{er} Prix: Mathieu Lajante

Titre : Contribution des neurosciences à l'étude de l'émotion en persuasion publicitaire : concepts, méthodes et mesures.

Directeur de thèse : Olivier Droulers

Unité de recherche : Centre de Recherche en Economie et Management (CREM) - UMR CNRS 6211

2^e Prix : Thomas Cadet

Titre : Contributions empiriques sur l'offre et la demande en téléphonie mobile.

Directeurs de thèse : Sophie Larribeau/Thierry Penard

Unité de recherche : Centre de Recherche en Economie et Management (CREM) - UMR CNRS 6211

• *Ecole Doctorale Vie Agronomie Santé*

1^{er} Prix : Marie Duhamel

Titre : Evolution de la coopération et conséquences d'une baisse de diversité de plantes sur la diversité des symbiotes racinaires.

Directeur de thèse : Philippe Vanderkoornhuysse

Unité de recherche : Ecosystèmes, Biodiversité, Evolution (ECOBIO) - UMR 6553

2^e Prix : Vincent Guen

Titre : Découverte de la protéine kynase CDK10/CyCM et exploration de ses fonctions biologiques en lien avec le syndrome STAR.

Directeur de thèse : Pierre Colas

Unité de recherche : Phosphorylation de protéines et pathologie humaine - USR 3151



De gauche à droite : Perrine Toupin, Khanh Hung Nguyen, Kévin Lenglé, Marie Duhamel, Thomas Cadet, Mathieu Lajante, Pierre Loidreau (représentait Antonia Wachter-Zeh), Patrick Perez (représentait Aymeric Stamm), Yann Lejollivet, Sophie Langouët-Prigent (vice-présidente de la Fondation Rennes 1) et Guy Cathelineau (président de l'Université de Rennes 1).

Prix de thèse de chimie Gineste* : Perrine Toupin

Titre : Fibres optiques microstructurées en verre de chalcogénure pour la détection d'espèces chimiques et la conversion de longueurs d'ondes.

Directeur de thèse : Johann Trolès

Unité de recherche : Institut des Sciences Chimiques de Rennes (ISCR) - UMR CNRS 6226

*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.

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



Mail : fondation@univ-rennes1.fr

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



@FondationR1



Groupe Fondation Rennes 1

