





Prix A'Doc  
de la jeune recherche  
en Franche-Comté  
2014

La publication de l'ouvrage a été assurée sous la responsabilité de  
Samuel-Gaston Amet, Adeline Pechery et Clarisse-Élodie Thiaw

© Presses universitaires de Franche-Comté, Université de Franche-Comté, 2014

ISBN 978-2-84867-485-8

ISSN 1774-5896

Prix A'Doc  
de la jeune recherche  
en Franche-Comté  
2014

## Comité de lecture

Samuel-Gaston AMET, Régis AUBRY, Nadine BERNARD, Michel BOUTANQUOI, Bernard DULMET, Christian GUINCHARD, Marie-Anne HERAN, Louis JEANJEAN, Ludovic JEANNIN, Vincent LAUDE, Philippe LUTZ, Houari MAIDI, André MARIAGE, Thierry MARTIN, Denis MELLIER, Brigitte MORELLO, Adeline PECHERY, Corinne PELLUCHON, Patrick PLESIAT, Hervé RICHARD, Estelle SEILLES, Clarisse-Elodie THIAW, Gilles VIEILLE-MARCHESET

## Préface

Cette année le prix A'Doc fête ses 10 ans. Depuis 2004, cette récompense est l'action phare de l'Association des Jeunes Chercheurs de Franche-Comté, A'Doc. Notre association a pour principaux objectifs de tisser des relations entre les étudiants de masters, les doctorants et les jeunes docteurs, de valoriser le doctorat et les compétences des jeunes chercheurs, d'informer les doctorants sur les débouchés et poursuites de carrière, de représenter les jeunes chercheurs dans les instances officielles... Créée par des doctorants et pour les doctorants, A'Doc vise depuis son origine à promouvoir les travaux des jeunes chercheurs de l'Université de Franche-Comté, notamment par l'organisation de ce prix.

Le prix A'Doc ne pourrait se dérouler sans l'aide des quatre Ecoles Doctorales et de leurs équipes : ES (Environnements-Santé, dirigée par Patrick Plésiat), LETS (Langages, Espaces, Temps Sociétés, dirigée par Thierry Martin), CP (Carnot Pasteur, dirigée par Louis Jeanjean) et SPIM (Sciences physiques pour l'ingénieur et microtechniques, dirigée par Philippe Lutz). Nous les remercions, ainsi que les enseignants-chercheurs, qui ont pris de leur temps, pour l'expertise des articles.

Depuis sa création, le prix A'Doc est soutenu financièrement par la Région Franche-Comté, la Ville de Besançon et par l'Université de Franche-Comté. Plus que des financeurs, nous les remercions de nous aider à maintenir ce projet. Nos remerciements vont aussi aux Presses universitaires de Franche-Comté, en particulier Jean-Paul Barrière et Julie Gillet, sans qui les textes n'auraient pu être imprimés.

Pour ce 10<sup>e</sup> anniversaire, le prix A'Doc est attribué à 8 lauréats des 4 Écoles doctorales :

Simon Belle, doctorant en écologie aquatique et en paléolimnologie, prépare une thèse sur l'étude de l'émission de méthane par les écosystèmes lacustres par une approche paléolimnologique, coulant biogéochimie et biologie moléculaire.

Elise Defrasne Ait-Said, doctorante en psychologie, s'intéresse à l'influence de verbalisations dans une situation où le matériel à apprendre comporte des composantes à la fois perceptives et conceptuelles : la mémorisation de séquences de mouvements d'escrime.

Charline Meudre, doctorante en chimie, travaille sur une nouvelle alternative au Nickel en étudiant des alliages Cuivre-Étain en milieu acide et en présence de gélatine comme additif organique.

Paul-Antoine Moreau, doctorant en optique, rédige une thèse en optique et photonique, sur l'étude d'une photographie de l'essence quantique du monde.

Solène Pédron, doctorante en neurosciences, s'intéresse à l'utilisation de la stimulation transcrânienne par courant continu comme aide au sevrage par des études comportementales et neurobiologiques chez la souris.

Marie-Anne Schwailbold, doctorante en psychologie, rédige une thèse sur la compréhension de l'obésité à l'adolescence, par l'approche familiale.

Tristan Zver, doctorant en biologie de la santé, prépare une thèse sur la recherche de la maladie résiduelle dans le tissu ovarien de patientes atteintes de leucémies aiguës.

Nous félicitons les lauréats de cette année et vous souhaitons une lecture plaisante et enrichissante.

Adeline Péchery  
Clarisse Thiaw  
Samuel-Gaston Amet