



COMMUNIQUÉ DE PRESSE NATIONAL | PARIS | 28 SEPTEMBRE 2018

« Ma thèse en 180 secondes » : le Français Philippe Le Bouteiller, prix du public et 2^e prix du jury de la finale internationale à Lausanne

Comme à son habitude, Philippe Le Bouteiller a fait preuve de talent et d'humour, le 27 septembre dernier, à l'université de Lausanne. Avec sa prestation sur les ondes sismiques, ce doctorant de la Communauté Université Grenoble Alpes, a su conquérir le cœur du public et du jury. « *Rendre accessible la science me semble fondamentale pour la société* », indiquait-il dans son portrait à lire sur [ce site](#). C'est à présent chose faite. Un grand bravo !

« Approche eulérienne de l'équation de Hamilton-Jacobi par une méthode Galerkin discontinue en milieu hétérogène anisotrope. Application à l'imagerie sismique ». En mêlant humour, poésie, et références culturelles, Philippe Le Bouteiller a donné à voir de quelle façon les ondes sismiques pouvaient nous donner des informations sur les couches terrestres grâce à « des codes de calcul haute performance » qui permettent une précision « 1 000 fois supérieure aux méthodes de calcul déjà existantes » : des clés pour mieux comprendre les risques naturels majeurs liés aux séismes ou aux volcans, et pour anticiper la disparition des ressources naturelles stratégiques.

Palmarès complet de la finale :

Premier prix : Mme Geneviève Zabré, Université de Ouagadougou (Burkina Faso) : « Utilisation des plantes médicinales dans la lutte contre le méthane émis par les ruminants: cas des ovins »

Deuxième prix : M. Philippe Le Bouteiller, Communauté Université Grenoble Alpes (France) : « Approche eulérienne de Hamilton-Jacobi par une méthode Galerkin discontinue en milieu hétérogène anisotrope. Application à l'imagerie sismique »

Troisième prix : Mme Veronica Hagi, Université « Ovidius » de Constanta (Roumanie) : « La biographie linguistique, un outil didactique plurivalent »

Toutes les personnes présentes dans l'assistance ont également pu voter pour attribuer le prix du public, qui est revenu à M. Philippe Le Bouteiller.

Cette année, c'était la Suisse qui accueillait [la finale internationale](#) le 27 septembre. [18 candidats](#) issus de 18 pays se sont retrouvés sur la scène de l'auditoire Erna-Hamburger à l'Université de Lausanne pour présenter leur thèse devant le grand public.



www.cnrs.fr



Organisé depuis cinq ans en France par la CPU et le CNRS, le concours « [Ma thèse en 180 secondes](#) » de vulgarisation scientifique propose aux doctorants de présenter leur sujet de recherche en français et en trois minutes seulement !



Contacts

Presse CNRS | Julien Guillaume | T 01 44 96 51 51 | julien.guillaume@cnrs-dir.fr
Presse CPU | Xavier Teissedre | T 01 44 32 92 45 – 06 20 34 65 69 | xavier.teissedre@cpu.fr