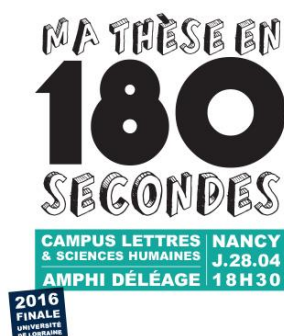


COMMUNIQUÉ DE PRESSE

Ma thèse en 180 secondes : 11 finalistes à l'Université de Lorraine



Alors que les présélections au concours *Ma thèse en 180 secondes* ont eu lieu fin février, les 11 finalistes (présentés ci-dessous) de l'Université de Lorraine sélectionnés se préparent à concourir à Nancy.

Ma thèse en 180 secondes
Finale de l'Université de Lorraine
Judi 28 avril 2016

-
Amphi Déléage (A027), campus Lettres et Sciences humaines
23 boulevard Albert 1^{er} à Nancy
-

14h-16h30 Session spéciale lycéens - sur inscription
(Concours - Prix des lycéens – Échange avec les doctorants)
18h30-20h30 Session grand public - entrée libre
(Concours - Prix du jury - Prix du public)

Ma thèse en 180 secondes est un concours international destiné aux doctorants francophones. Il permet aux jeunes chercheurs de présenter leur thèse en 3 minutes de manière claire et concise. Face à eux, un public profane et diversifié, curieux de tout et sensible à la passion qu'ils transmettent. Les sujets présentés reflètent la pluridisciplinarité de la recherche en sciences exactes, humaines et sociales.

Le concours a aussi pour vocation de former les doctorants à la médiation des sciences, en les préparant à se faire comprendre d'une manière rapide et efficace, et en faisant de chacun, un ambassadeur de la recherche en matière de culture scientifique et technique.

L'Université de Lorraine a d'ailleurs proposé à ses 33 doctorants candidats, une formation réunissant des professionnels de la médiation scientifique et du monde du théâtre, afin de les préparer aussi bien sur le fond que sur la forme.

Le concours *Ma thèse en 180 secondes* est organisé en France par la CPU et le CNRS. Le candidat sélectionné lors de la finale de l'Université de Lorraine se présentera aux demi-finale et finale nationales à Bordeaux les 30 et 31 mai prochains. La finale internationale aura lieu à Rabat en septembre.

CONTACTS PRESSE

Fanny LIENHARDT
Chargée de relations presse
06 75 04 85 65

Etienne HAOUY
Chargée de Culture Scientifique et Technique
06 42 38 83 72

Les doctorants finalistes

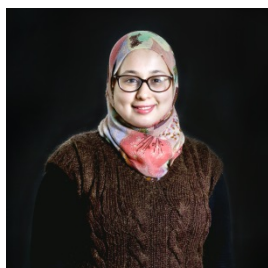
Une trentaine de doctorants se sont inscrits au concours **Ma thèse en 180 secondes**. Lors d'une journée de présélections fin février, onze candidats ont été sélectionnés pour la finale de l'Université de Lorraine qui se déroulera le jeudi 28 avril 2016 à Nancy :



Siavash Atarodi

Internet, les smartphones et autres tablettes sont un bon vecteur de lien social. Si les personnes âgées le ressentent bien, elles ont cependant besoin d'un accompagnement. De l'achat à l'utilisation, le sujet est à l'étude.

Laboratoire de psychologie de l'interaction et des relations intersubjectives – INTERPSY (Université de Lorraine)



Mahjouba Ben Nasr

Le kétoprofène est une molécule cousine de l'ibuprofène. N'étant pas soluble dans l'eau, elle nécessite d'être associée à un partenaire pour être assimilée par le corps. Encore faut-il le trouver !

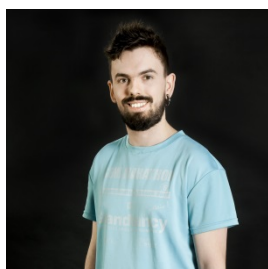
Laboratoire cristallographie, résonance magnétique et modélisations – CRM2 (Université de Lorraine, CNRS)



Matthieu Brachet

Faire des mathématiques en projetant un cube sur une sphère permet le développement d'applications utiles en climatologie et en océanographie. Mais ceci nécessite une puissance et un temps de calcul phénoménaux.

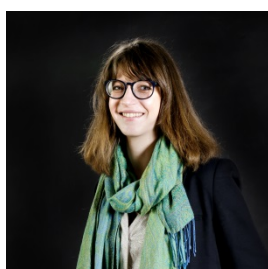
Institut Elie Cartan de Lorraine – IECL (Université de Lorraine, CNRS)



Pierre-Antoine Chuste

Comprendre les mécanismes de réactions des arbres face à la menace climatique est essentiel pour les protéger. L'étude de la gestion des ressources qui leur est nécessaire permettrait de prévenir la catastrophe.

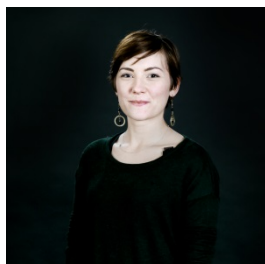
Laboratoire Écologie et Écophysiologie Forestières – EEF (INRA, Université de Lorraine)



Victoire Coqueret

C'est l'histoire d'un plant de tomates attaqué par les féroces chenilles de *Tuta absoluta*. Ou comment l'histoire de la coévolution entre une plante et un insecte peut nous aider à améliorer la résistance des plants, sans perdre en productivité.

Laboratoire Agronomie et Environnement – LAE (Université de Lorraine, INRA)



Mélanie Court

La forêt, c'est un peu comme un être humain. Si l'on veut qu'elle soit en forme, il faut parfois amender le sol pour fournir aux arbres tous les nutriments nécessaires à leur santé. Mais est-ce bien efficace ?

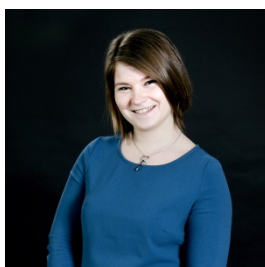
Laboratoire Biogéochimie des Écosystèmes Forestiers – BEF (INRA)



Fabio Cruz Sanchez

Les plastiques nous envahissent et toute bonne idée pour les recycler doit être étudiée. Ne pourrait-on pas les utiliser à la maison pour alimenter les imprimantes 3D dont l'essor à venir est déjà programmé ?

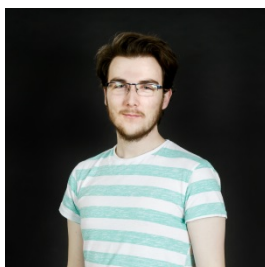
Équipe de recherche sur les processus innovatifs – ERPI (Université de Lorraine)



Manon Enjolras

Les PME sont souvent oubliées dès lors qu'il s'agit de profit, de croissance et de mondialisation. Un bon diagnostic les aiderait à se faire une place à l'international en développant leurs compétences liées à l'innovation.

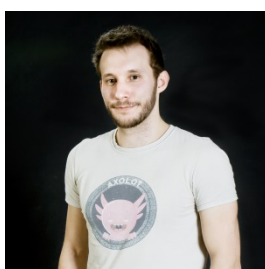
Équipe de recherche sur les processus innovatifs – ERPI (Université de Lorraine)



Thomas Perrot

Pas facile de dégrader le matériau bois. Pourtant, certains champignons y arrivent. Étudier l'assaillant permettra de développer une protection du bois de construction dans les scieries.

Laboratoire Interactions Arbres-microorganismes – IAM (INRA, Université de Lorraine)



Kevin Sanchez-Thirion

Quand un organisme parasite prend le contrôle de son hôte, on est soit dans la science-fiction, soit dans l'eau de nos rivières. Ici, un ver manipulateur de crevettes arrive à se faire conduire jusque dans l'intestin d'un poisson.

Laboratoire interdisciplinaire des environnements continentaux – LIEC (Université de Lorraine, CNRS)



Noémi Wiersma

Les déformations de l'espace-temps ayant cours dans l'univers se retrouvent au sein d'un minuscule cristal. La lumière qui le traverse suit une trajectoire courbe observable en laboratoire.

Laboratoire Matériaux Optiques, Photoniques et Systèmes – LMOPS (Université de Lorraine)