

LES DOCTORANTS FONT LEUR ONE-MAN-SHOW !

OUVERT
À TOUS
ENTRÉE
LIBRE

MA THÈSE EN 180 SECONDES

CAMPUS LETTRES & SCIENCES HUMAINES | NANCY
J.28.04
AMPHI DÉLÉAGE | 18H30

2016
FINALE
UNIVERSITÉ
DE LORRAINE

@CultureSci #MT180Lor - facebook Culture Science
WWW.UNIV-LORRAINE.FR/180SECONDES



DOSSIER DE PRESSE

ÉTIENNE HAOUY

Chargé de projet MT180
Service CST, Université de Lorraine

Tél : 06.42.38.83.72

Etienne.haouy@univ-lorraine.fr

FANNY LIENHARDT

Chargée des relations presse
Université de Lorraine

Tél : 06.75.04.85.65

Fanny.lienhardt@univ-lorraine.fr

MT180, C'EST QUOI ?



- Un concours international :**
6 pays francophones participent à l'édition 2016, qui vise à amener les doctorants à mieux communiquer sur leurs recherches.
Finale nationale les 30-31/5 à Bordeaux et internationale le 29/9 à Rabat
- La finale de l'Université de Lorraine, un événement grand public à Nancy :**
Jeudi 28 Avril 2016 à 18h30 Amphi Délégé (A027), campus Lettres et Sciences Humaines, 23 Bd Albert 1^{er} à Nancy
- Une session spéciale lycéens pour rencontrer les doctorants :**
Jeudi 28 Avril 2016 à 14h Amphi Délégé (A027), campus Lettres et Sciences Humaines, 23 Bd Albert 1^{er} à Nancy
- Une formation de doctorants à la médiation scientifique**
2 journées complètes encadrées par des professionnels de la médiation et du théâtre ont eu lieu à Nancy : une opportunité pour les 11 doctorants lorrains finalistes.
- Nouveauté 2016 : une adaptation en bande dessinée**
11 thèses en BD : sortie d'un ouvrage de 52 pages réalisé par Peb & Fox. Une première en France !
- Le direct : une retransmission en streaming**
La finale grand public sera retransmise en streaming et en direct à 18h30 sur le site de France 3 Lorraine.

Pour en savoir plus : <http://www.univ-lorraine.fr/180secondes>

DÉROULEMENT DE LA FINALE

Rendez-vous le jeudi 28 avril 2016 :

La finale MT180 de l'Université de Lorraine se déroulera en deux temps :

- Session spéciale lycéens à 14h
 - Objectif : faire découvrir aux lycéens l'Université de Lorraine et le domaine de la recherche.
 - 240 lycéens de première et terminale, issus de toute la Lorraine
 - Un moment d'échange convivial avec les doctorants
 - Vote et remise du « Prix des lycéens »

- Session pour le grand public à 18h30
 - Événement gratuit et ouvert à tous
 - 300 personnes attendues
 - Vote et remise du « Prix du grand public »

Chacun des 11 doctorants sélectionnés présentera, en 3 minutes maximum, un résumé de sa recherche de façon accessible. Un exercice délicat pour ces futurs chercheurs peu habitués à vulgariser leurs recherches.

Remise des prix

Le Président de l'Université de Lorraine et les membres du jury remettront plusieurs prix à l'issue des délibérations : Prix du jury (3), Prix du grand public, Prix des lycéens

Le prix du jury permettra au doctorant récompensé de participer à la finale nationale MT180 qui aura lieu à Bordeaux les 30 et 31 mai 2016.

LE JURY, LE CONCOURS

Composition du jury 2016 :

L'Université de Lorraine offre l'opportunité aux entreprises de se rapprocher du concours MT180 en tant qu'acteurs majeurs de la recherche et de l'innovation en France. Ainsi, le jury de la finale de l'Université de Lorraine se compose à la fois de personnalités du monde scientifique, économique et médiatique.

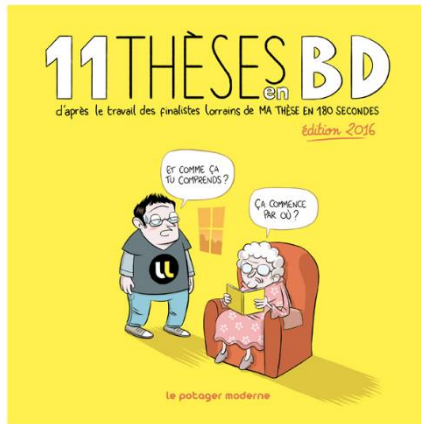
- **Alain Guyot**, chargé de mission cultures, Université de Lorraine – président du jury
- Martine Vanherck, directrice de Réjouissances, Université de Liège
- Muriel Sinanidès, déléguée régionale CNRS Centre-Est
- Mihai Socoliuc, responsable des communautés scientifiques, PSA
- Arnaud Marchal, directeur du centre R&D, Saint-Gobain PAM
- Stéphane Mangin, professeur à l'Institut Jean Lamour, Université de Lorraine
- Philippe Rivet, journaliste politique et éducation à L'Est Républicain

Critères de sélection :

Plusieurs critères entre forme et contenu sont proposés au jury et au public pour déterminer les meilleurs candidats au concours MT180.

- **Talent d'orateur** : Voix claire et assurée, présence sur scène, rythme et fluidité : un bon candidat sait parler avec passion et susciter la curiosité du public
- **Médiation du sujet** : Utiliser un langage accessible, faire usage de métaphores, illustrer son propos d'exemples : la présentation d'un sujet de thèse est avant une affaire de vulgarisation
- **Structure de l'exposé** : Un enchaînement limpide d'idées claires, allant de l'énoncé du contexte à la mise en lumière des travaux propres à chaque candidat
- **Coup de cœur** : Le cœur a ses raisons que la raison ne connaît point. Et le vote pour l'un ou pour l'autre des candidats peut se jouer au feeling

NOUVEAUTÉ 2016 : 11 THÈSES EN BD



« **11 thèses en BD** » : une première en France !

Pour valoriser le travail effectué par les doctorants et toucher de nouveaux publics, l'Université de Lorraine lance « 11 Thèses en BD ».

- Un ton décalé et humoristique
- Une collaboration avec 2 artistes nancéiens
- Distribution gratuite lors de la finale MT180

L'ouvrage de 52 pages est le premier édité à partir des candidats du concours MT180. Après avoir lancé le concours MT180 en France en 2013, l'Université de Lorraine continue d'innover en proposant ce nouveau support qui sera présenté lors de manifestations grand public : Livre sur la Place, Fête de la Science...

Peb & Fox

Peb & Fox, c'est l'histoire de deux dessinateurs : Pierre-Etienne Bertrand et Aurélien Heckler, originaires de la région et ayant côtoyé les bancs de l'Université de Lorraine au cours de leur parcours d'études. Travaillant avec différents acteurs nancéiens, Peb & Fox ont déjà collaboré avec l'Université de Lorraine pour le magazine Factual ou encore lors d'une journée de formation « illustrations » à destination des doctorants dans le cadre de Science & You en 2015.

LES 11 CANDIDATS SELECTIONNÉS



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 !

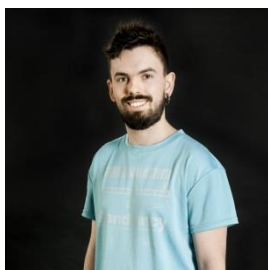
Laboratoire cristallographie, résonance magnétique et modélisations – CRM2 (Université de Lorraine, CNRS)



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 ?

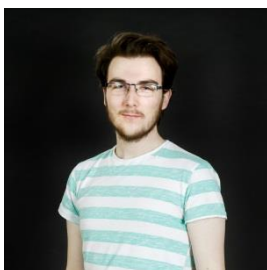
Équipe de recherche sur les processus innovatifs – ERPI (Université de Lorraine)



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.

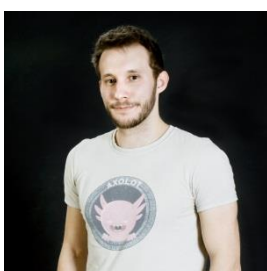
Équipe de recherche sur les processus innovatifs – ERPI (Université de Lorraine)



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.

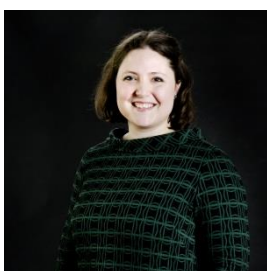
Laboratoire Interactions Arbres-microorganismes – IAM (INRA, Université de Lorraine)



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)*