

Ma Thèse en 180 secondes – édition 2018

Le stand-up scientifique qui stimule les neurones !

La recherche ? C'est simple comme une thèse... en 180 secondes !

Mardi 30 janvier, sur les planches du théâtre Sorano de Toulouse, le public finit de prendre place. On peut déjà lire l'impatience sur leurs visages et la tension monte parmi les 18 candidat.e.s qui participent au concours *Ma Thèse en 180 Secondes*. Quelques minutes plus tard, dans la lumière des projecteurs, chaque doctorant.e a 180 secondes – et pas une seconde de plus – pour expliquer son sujet de recherche dans des termes simples et compréhensibles par tous.

Mettre en valeur les acteurs de la recherche de demain, en rendant accessible au grand public des sujets scientifiques pointus, tel est le concept clé du concours *Ma Thèse en 180 secondes*, lancé en France par le CNRS et la Conférence des présidents d'universités. La finale de l'Académie de Toulouse, organisée par l'Université Fédérale Toulouse Midi-Pyrénées et la délégation CNRS en Midi-Pyrénées, ouvre les portes de la recherche au grand public en mettant en lumière 18 doctorant.e.s, toutes disciplines confondues, devant plus de 400 spectateurs.

C'est au cœur du Quartier des sciences, lieu de culture scientifique par excellence en Occitanie, que les maîtres de cérémonie annoncent le top départ. Tour à tour, les finalistes, formé.e.s à la communication scientifique pendant 3 jours, se lancent sans notes, sans prompteur avec l'aide d'une seule diapositive et du chronomètre. Malgré la densité des thèmes scientifiques évoqués, chaque présentation est rendue intelligible pour le public. Concision, vulgarisation et pédagogie, les candidat.e.s ont également rivalisé d'humour et de malice pour évoquer leurs travaux. Comme par exemple, Nicolas Meyer, doctorant Toulouse INP qui nous parle des rivières polluées au nitrate et comment il expérimente un traitement de l'eau à base de plantes pour les guérir. Une autre candidate, Marie Colin de l'Université Toulouse - Jean Jaurès, étudie le cyber-harcèlement non plus comme une relation linéaire mais un aller-retour entre une victime et un auteur.

Après chaque présentation, le jury s'est retiré pour délibérer, pendant que le public était lui aussi invité à voter pour celle ou celui ou qui les a séduit. La 5^{ème} édition du concours *Ma Thèse en 180 secondes* a rencontré le succès escompté. Petits et grands ont découvert et compris une multitude de sujets de recherche, et ont pu apprécier la passion des doctorant.e.s de l'Université Fédérale Toulouse Midi-Pyrénées.

Un palmarès aux sujets très variés

Après Sophie Yvon, lauréate de la finale toulousaine 2017, trois garçons (10 doctorantes étaient en compétition) se sont démarqués.

Théo Henriel, Prix du jury

Théo Henriel, doctorant de l'Université Toulouse III - Paul Sabatier, en co-direction entre le LMDC – Laboratoire Matériaux et Durabilité des Constructions de Toulouse (*UT3 Paul Sabatier / INSA Toulouse*) et le LERASS - Laboratoire d'Etudes et de Recherches Appliquées en Sciences Sociales (*UT3 Paul Sabatier / UT2J / Université Paul-Valéry*), a su séduire le jury en usant de concision, de vulgarisation et d'humour pour expliquer son sujet de thèse portant sur la « Réalisation d'un outil d'aide à la décision d'un facilitateur de la rénovation globale à Toulouse ». Sur scène et en 180 secondes chrono, il s'est transformé en super héros pour nous expliquer que les économies d'énergies ne sont pas que de la technologie et donner des pistes pour la réduction de la perte énergétique des bâtiments toulousains.

Clément Fabre, Prix du public

Sauver la nature avec des équations mathématiques ? Clément Fabre, doctorant Toulouse INP au Laboratoire d'Ecologie fonctionnelle et Environnement (*CNRS, UPS, INPT*), a conquis le public en présentant son sujet de recherche sur « le rôle des zones humides alluviales dans la régulation des flux de nitrates vers les eaux de surface à l'échelle des bassins versants ». Plus concrètement, en utilisant la métaphore du lave-vaisselle, Clément a expliqué avec humour le rôle des bactéries pour le nettoyage des rejets des sociétés humaines dans les rivières.

Camille Pierre, Prix coup de cœur

« C'est l'histoire de Kevin, un adolescent un peu boloss qui a besoin de se faire poser un implant dentaire. Quelques problèmes pour lui : l'esthétique et les infections ». Voici comment sur scène, Camille, doctorant Toulouse INP au Centre Interuniversitaire de Recherche et d'Ingénierie des Matériaux (*CNRS, UPS, INPT*) à, nous a donné des pistes pour résoudre ces problèmes en réalisant un revêtement à la surface de l'implant permettant à l'os de repousser plus facilement et avec des propriétés antibactériens.

Construction et nitrates en lice pour la demi-finale

Les deux candidats sélectionnés par le jury et le public, Théo Henriel et Clément Fabre, tenteront, le mois prochain, de décrocher un billet pour la finale nationale de *Ma Thèse en 180 secondes* qui se déroulera pour la première fois à Toulouse, au TNT, le 13 juin prochain.

L'accueil de cette finale s'inscrit dans le programme des nombreux événements de diffusion de la science qui se dérouleront tout au long de cette année, durant laquelle Toulouse est citée européenne de la science. Le point d'orgue sera en juillet prochain avec ESOE, le plus grand forum scientifique européen, qui rassemblera plusieurs milliers de chercheurs.e.s et proposera de nombreuses animations pour le grand public.

Pour l'académie de Toulouse, Ma Thèse en 180 secondes est un événement co-organisé par l'Université Fédérale Toulouse Midi-Pyrénées et la délégation régionale du CNRS en Midi-Pyrénées, en partenariat avec la Casden Banque Populaire, la MAIF, la MGEN, l'Université Toulouse - Jean Jaurès (prestations audiovisuelles) le Sorano et la Mairie de Toulouse.

Pour voir ou revoir la finale toulousaine 2018, les prestations filmées des candidats seront prochainement accessibles en ligne sur la chaîne Youtube de l'Université de Toulouse.

Toutes les informations sur www.univ-toulouse.fr/mt180

Contact presse :

Université Fédérale Toulouse Midi-Pyrénées :
Alice Duquesnoy – Chargée de communication
06.27.25.71.66 alice.duquesnoy@univ-toulouse.fr