



Ma thèse en 180 secondes

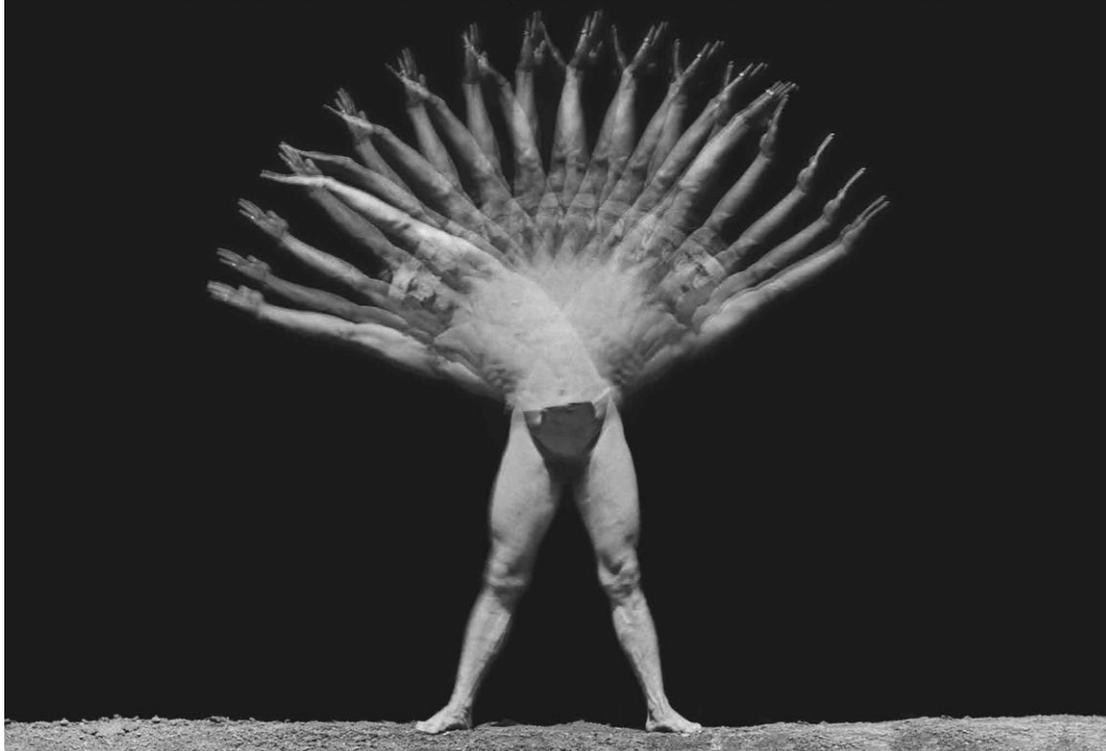
Campus Lettres • Nancy • Amphi Déléage

la finale

12.03.2020
18h30 ←



Entrée gratuite ▶ réservation obligatoire ▶ www.univ-lorraine.fr/180secondes



Visuel © Georges Demeny / iconothèque de l'INSEP - Graphisme www.miguelcosta.fr

Catherine Flauder

Chargée de projet MT180
Service CST, Université de Lorraine

Tél : 06.42.38.84.87

catherine.flauder@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 :**

17 pays francophones participent à l'édition 2020, qui vise à amener les doctorants à mieux communiquer sur leurs recherches.

Finale nationale accueillie par l'Université de Reims Champagne Ardennes le 9 juin à Reims.

Finale internationale en septembre à Paris
- **La finale de l'Université de Lorraine, un événement grand public à Nancy :**

Jeudi 12 mars 2020 à 18h30 Amphi Déléage (A027), campus Lettres et Sciences Humaines, 23 Bd Albert 1^{er} à Nancy
- **Une session spéciale lycéens pour rencontrer les doctorants :**

Jeudi 12 mars 2020 à 14h Amphi Déléage (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.
- **Le direct : une retransmission en streaming**

La finale grand public sera retransmise en streaming et en direct à 18h30 sur la chaîne YouTube de l'Université de Lorraine.

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

DÉROULEMENT DE LA FINALE

Rendez-vous le jeudi 12 mars 2020 :

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.
 - 385 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
 - 400 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 aux pré-sélections nationale MT180 qui auront lieu à Paris les 2, 3 et 4 avril 2020.

LE JURY, LE CONCOURS

Composition du jury 2020 :

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.

- **Frédéric Villieras**, Vice-Président de Conseil Scientifique, Université de Lorraine
- **Sandrine Bron**, directrice de la Nef des sciences
- **Fabrice Rousselot**, directeur de rédaction, The Conversation France
- **Christophe Gombert**, chef de projet YouTube et pilote de la chaîne Zeste de Science, CNRS
- **Véronique Witzmann**, chargée de communication à la délégation EDF Grand-Est

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

LES 11 CANDIDATS SELECTIONNÉS



Mélanie De Vos

Le développement d'un thermomètre électronique connecté est possible par la création d'un nouveau matériau. Tester des combinaisons d'éléments chimiques et en mesurer les performances sont indispensables avant l'incorporation dans un dispositif.

Institut Jean Lamour – IJL (Université de Lorraine, CNRS)



Nathalie Azevedo Carvalho

Atténuer les mouvements involontaires de la maladie de Parkinson est possible par l'implantation d'une électrode dans le cerveau. Un logiciel capable de simuler un réseau de neurones est à l'étude pour s'assurer de sa fiabilité.

Laboratoire lorrain de recherche en informatique et ses applications – LORIA (Inria, CNRS, Université de Lorraine)



Alexandra Masciantonio

Dénoncer une agression sexuelle ou sexiste sur les réseaux sociaux est de plus en plus fréquent. Si le choix du média répond à des normes sociales tacites, les victimes sont surtout motivées par le besoin de s'entraider et de changer les mentalités.

Laboratoire de Psychologie Ergonomique et Sociale pour l'Expérience utilisateurs – PERsSEUs (Université de Lorraine)



Nicolas Furnon

Téléphones, ordinateurs, enceintes connectées... les microphones sont partout. Leurs enregistrements aident à l'amélioration des prothèses auditives par la création de filtres qui effacent le bruit et laissent passer la parole.

Laboratoire lorrain de recherche en informatique et ses applications – LORIA (CNRS, Inria, Université de Lorraine)



Joëlle Rosenbaum

Être attentif et en mouvement vont souvent de pair. Pour apporter des solutions aux enseignants et aux médecins, l'observation des enfants prématurés en situation de concentration permet d'évaluer leur besoin de mouvement.

Développement, Adaptation et Handicap – DevAH (Université de Lorraine)



Mélanie Robert

Dans les entreprises financées, un investisseur étranger a un effet sur la gestion des ressources humaines différent d'un investisseur local. Dans quelle mesure son origine géographique va-t-elle influencer son comportement ?

Centre Européen de Recherche en Économie Financière et Gestion des Entreprises – CEREFIGE (Université de Lorraine)



Aurélia Denner

Les cellules d'ovaires de hamster chinois produisent des anticorps pour lutter contre de nombreuses maladies. Mais faut-il encore pouvoir les nourrir en bonne quantité et au bon moment afin de réussir à les cultiver en laboratoire.

Laboratoire Réactions et Génie des Procédés – LRGP (Université de Lorraine, CNRS)



Edem Allado

Outre la fatigue et le surentraînement, les erreurs techniques sont des facteurs de blessures venant de divergence de perceptions entre le sportif et l'entraîneur. L'utilisation de la vidéo est une opportunité de prévention des échecs.

Développement, Adaptation et Handicap – DevAH (Université de Lorraine)



Clémence Lèbre

La fusion des entreprises impacte les salariés à différents niveaux : la santé, les conditions de travail ou la performance. Et si, impliquer le personnel dans la construction de cette nouvelle organisation était la solution pour mieux vivre ce changement ?

Laboratoire de Psychologie Ergonomique et Sociale pour l'Expérience utilisateurs – PErSEUs (Université de Lorraine)



Maryam Massouras

L'intelligence artificielle est de plus en plus performante. Seul inconvénient, son architecture consomme beaucoup d'énergie. Le défi : s'inspirer du fonctionnement du cerveau humain pour développer une solution plus économe à base de nanomagnétisme.

Institut Jean Lamour – IJL (Université de Lorraine, CNRS)



Mélodie Peltier-Henry

« Monsieur le juge, ce n'est pas ma faute, c'est celle de mon cerveau ! » Avons-nous un libre arbitre ou la seule organisation de notre cerveau suffit-elle à déterminer ce que nous faisons ? Apports des neurosciences dans les sciences criminelles.

Institut François Gény – IFG (Université de Lorraine)