

# Votez pour le prix du public

Afin de vous aider à voter pour votre candidat-e favori-te, voici quelques pistes pour juger une présentation du concours :



## Talent d'orateur

Voix claire et assurée, présence sur scène, rythme et fluidité : un-e bon-ne candidat-e 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 en 180 secondes, c'est avant tout une affaire de médiation.



## 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 : un exposé bien structuré se déroule sans accroc.



## Coup de cœur

Le cœur a ses raisons que la raison ne connaît point. Et le vote pour l'un ou l'autre des candidats peut se jouer au feeling.

## 180 Secondes pour convaincre !

*Ma thèse en 180 secondes* est un concours international destiné aux doctorant-e-s francophones. Il invite les jeunes chercheur-e-s à présenter leur thèse en 3 minutes de manière claire et concise.

Leur défi : s'adresser à 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.

## Et après ?

Le concours *Ma thèse en 180 secondes* est organisé en France par la CPU et le CNRS. Les 1<sup>ers</sup> prix du jury et prix du public sélectionnés lors de la finale de l'Université de Lorraine se présenteront à la demi-finale nationale les 2, 3 et 4 avril 2020.

La finale nationale se déroulera en juin à Reims, et la finale internationale à Paris en septembre.

## Retrouvez-nous

sur Facebook et Twitter

- Culture science
- @culturesci #MT180



événement  
organisé par



CONFÉRENCE  
PRÉSIDENTS  
UNIVERSITÉ

partenaires  
nationaux



partenaires  
régionaux



UNIVERSITÉ  
DE LORRAINE



Culture



# Ma thèse en 180 secondes

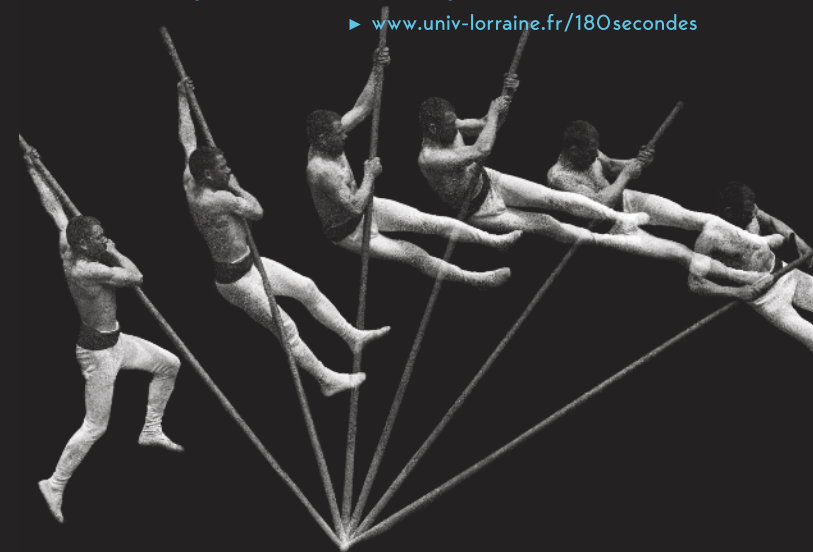
Campus Lettres · Nancy · Amphi Déléage

la finale

12.03.2020  
18h30 ←

Entrée gratuite ▶ réservation obligatoire

▶ [www.univ-lorraine.fr/180secondes](http://www.univ-lorraine.fr/180secondes)



## Les 11 doctorant·e·s finalistes de l'Université de Lorraine

Sur les 32 doctorant·e·s inscrit·e·s au concours

*Ma thèse en 180 secondes*, 11 ont été sélectionné·e·s pour la finale de l'Université de Lorraine. Psychologie, informatique, économie, chimie, droit... les thématiques sont variées.

### Mélanie De Vos

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

#Matériau  
#Thermomètre  
#TempsRéel

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.

### Nathalie Azevedo Carvalho

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

#Informatique  
#Mathématiques  
#Parkinson

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.

### Alexandra Masciantonio

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

#RéseauxSociaux  
#Entraide  
#Victimes

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.

### Nicolas Furnon

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

#Bruit  
#Microphone  
#Algorithme

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.

### Joëlle Rosenbaum

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

#Mouvement  
#Concentration  
#Prématuré

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.

### Mélanie Robert

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

#Investissement  
#Entreprises  
#RessourcesHumaines

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 ?

### Aurélia Denner

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

#Cellules  
#Hamster  
#Anticorps

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.

### Edem Allado

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

#TripleSaut  
#Relation  
#Entraînement

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.

### Clémence Lèbre

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

#Entreprise  
#Fusion  
#ConditionsDeTravail

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 ?

### Maryam Massouras

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

#Electronique  
#Magnétisme  
#Énergie

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.

### Mélodie Peltier-Henry

Institut François Gény – IFG (Université de Lorraine)

#DroitPénal  
#Neurosciences  
#Maladie

« 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.