

Ma thèse en 180 secondes

la finale de l'Université de Lorraine

jeudi 2 mars 2023 · 18h
au Centre Prouvé · Nancy

ouvert à tou·te·s,
à partir de 15 ans
gratuit, sur réservation

Tout comprendre en 3 minutes

Les 11 jeunes talents que nous vous proposons de découvrir ont à cœur de partager leurs recherches. Accompagnés par des médiateurs et des comédiens, ils ont été sélectionnés pour leur créativité, leur aisance sur scène et l'accessibilité de leur discours. Le concours Ma thèse en 180 secondes leur lance le défi de monter sur scène.

Et après ?

Les 1er prix du jury et prix du public sélectionnés lors de la finale de l'Université de Lorraine se présenteront à la demi-finale nationale en avril, pour tenter d'accéder aux finales nationale et internationale.

Informations pratiques

La salle est accessible selon les conditions sanitaires en vigueur. Pour faciliter votre accueil, merci de vous présenter dans la demi-heure précédant l'événement.

L'événement est retransmis en streaming sur youtube. Un vote en ligne est mis en place pour les internautes.

La soirée est interprétée en Langue des signes française (LSF), sur place et en streaming.

Plus d'informations et réservations :
www.univ-lorraine.fr/180secondes



Les critères d'évaluation

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 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 en 180 secondes 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·e : 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·e ou l'autre des candidat·e·s peut se jouer à l'intuition.

Les 11 finalistes

Environnement, sociologie, informatique, matériaux, littérature, philosophie, géologie, biologie, mathématiques, santé... Ma thèse en 180 secondes est l'occasion de découvrir toute la diversité de la recherche en Lorraine.

Théo Weber

#sport

#prévention

#mesure

Une technique pour évaluer le risque de blessure d'un sportif de haut niveau est de mesurer la stabilité de son tronc. Développer des tests simples pour mener l'expertise directement à l'entraînement affine le suivi des joueurs.

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



Céline Chevalier

#poisson

#domestication

#évolution

La domestication d'une espèce sauvage implique des modifications physiologiques et comportementales. Mesurer ces changements chez les poissons nécessite de faire se reproduire des individus en laboratoire sur plusieurs générations.

Unité de Recherche Animal et Fonctionnalités des Produits Animaux – URAFPA (INRAE, Université de Lorraine)



Arnaud Callebaut

#végétaux

#climat

#futur

Les espèces végétales se déplacent vers les climats qui leur sont favorables. Mais la hausse des températures est plus rapide que leurs possibilités de migration. Simuler les changements globaux, c'est anticiper de futures plantations.

Laboratoire Silva (AgroParisTech, INRAE, Université de Lorraine)



Céline Treuillier

#opinion

#polarisation

#diversité

Les consultations sur internet sont orientées en fonction de nos centres d'intérêt. Pour éviter l'enfermement des utilisateurs, une reconfiguration des algorithmes favorisant la diversité d'opinions permet de garder le contrôle.

Laboratoire Lorrain de Recherche en Informatique et ses Applications – LORIA (CNRS, Inria, Université de Lorraine)



Adrien Heinzelmeyer

#hydrogène

#stockage

#solide

L'hydrogène est un bon candidat pour remplacer le pétrole. Mais ce gaz prend trop de place et fuit très facilement d'un réservoir. Absorbé dans un bloc métallique très déformé, son stockage reste stable et compact.

Laboratoire d'Étude des Microstructures et de Mécanique des Matériaux – LEM3 (CNRS, Université de Lorraine)



Anouk Rago

#gènes

#mathématiques

#connexion

À partir de données biologiques, il est possible de construire un modèle mathématique expliquant comment les gènes sont liés les uns aux autres. Imaginez la possibilité de couper le lien vers un élément défectueux... et vaincre le cancer.

Institut Élie Cartan de Lorraine – IECL (CNRS, Inria, Université de Lorraine)



Océane Rocher

#granite

#métaux

#fluide

Toute roche a une histoire à raconter. Elle est en partie inscrite dans de petites cavités pouvant contenir du liquide, du gaz, voire des solides. Leur observation et analyse retracent les circulations de fluides lors de l'évolution d'un granite à métaux rares.

Laboratoire GeoRessources (CNRS, Université de Lorraine)



Mamadou Lamine Ngom

#philosophie

#sciences

#enseignement

Pour expliquer un phénomène, l'enseignement des sciences ne présente que la théorie dominante. Étudier la construction du savoir et mettre en avant aussi bien les réussites que les échecs invite à une instruction plus ouverte.

Archives Henri-Poincaré - Philosophie et Recherches sur les Sciences et les Technologies – AHP-PRéST (CNRS, Université de Lorraine)



Gatien Gambin

#espace

#écofiction

#analyse

Face aux angoisses écologiques du XXI^e siècle, vivre dans l'espace apparaît comme une alternative. L'analyse de ce futur possible dans la science-fiction interroge sur la mise en action de ce plan B.

Laboratoire Littératures Imaginaire Sociétés – LIS (Université de Lorraine)



Manon Balty

#chômeurs

#emploi

#accompagnement

Être au chômage éloigne de la norme sociale, affecte le bien-être, pèse sur la motivation et bouscule le mode de vie. Ajuster et améliorer les pratiques d'accompagnement des professionnels amène à une insertion plus durable.

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



Roméo Diana

#mutation

#protéine

#maladie

Par manque d'échantillons issus de patients, l'étude d'une maladie génétique rare nécessite de reproduire en laboratoire quantité d'éléments. Protéine incriminée, cellules, tissus sont ensuite soumis à une batterie d'analyses.

Laboratoire d'Ingénierie Moléculaire et Physiopathologie Articulaire – IMoPA (CNRS, Université de Lorraine)





Photo : L'Œil Créatif

organismes
nationaux



France
Universités

partenaires
nationaux



partenaires
locaux

MINISTÈRE
DE L'ENSEIGNEMENT
SUPERIEUR
ET DE LA RECHERCHE

La Région
Grand Est

métropole
Grand Nancy

Nancy

Financé par la
cvec