

DOSSIER DE PRESSE



UNIVERSITÉ
DE LORRAINE



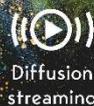
Ma thèse en 180 secondes

la finale de l'Université de Lorraine

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

Ouvert à tou·te·s, à partir de 15 ans,
Gratuit, réservation obligatoire

www.univ-lorraine.fr/180secondes



Lou Biasutto

Chargée de communication

Université de Lorraine

Tél : 06.84.57.16.82

lou.biasutto@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 ?



- **La finale de l'Université de Lorraine, un événement grand public à Nancy :**

Jeudi 2 mars 2023 à 18h – Centre Prouvé à Nancy, avec interprétation en LSF, Langue des signes française.

La finale grand public sera retransmise en streaming et en direct à 18h00 sur la chaîne YouTube de l'Université de Lorraine.

- **Une session spéciale lycéen-ne-s pour rencontrer les doctorants :**

Jeudi 2 mars 2023 à 14h - Centre Prouvé à Nancy. Plus de 500 lycéen-ne-s sont inscrit-e-s pour participer et rencontrer les doctorants.

- **Un concours national et international :**

Le concours réunit aujourd'hui en France 29 regroupements universitaires, dans une organisation portée par France Universités et le CNRS.

La demi-finale nationale aura lieu en avril suivie de la finale nationale en juin et internationale en septembre.

Au niveau international, 20 pays ont participé au concours en 2022.

- **Une formation de doctorants à la médiation scientifique**

2 journées encadrées par des professionnels de la médiation et du théâtre : une opportunité pour les 11 doctorant-e-s lorrains finalistes.

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

LES 11 CANDIDAT·E·S SELECTIONNÉ·E·S

Environnement, sociologie, informatique, matériaux, littérature, philosophie, géologie, biologie, mathématiques, santé... 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.

Les spectateurs seront invités à voter pour le Prix du Public qui représentera, au côté du Prix du Jury, l'Université de Lorraine lors de la demi-finale nationale.



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 Heinzlmeier

#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 éléments 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, CREGU, 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)

DÉROULEMENT DE LA FINALE

La finale régionale est ouverte à toutes et tous, à partir de 15 ans, et gratuite, [sur réservation](#).

Rendez-vous le jeudi 2 mars 2023 :

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

- Session spéciale lycéen·e·s à 14h
 - Objectif : faire découvrir aux lycéen·ne·s l'Université de Lorraine et le domaine de la recherche.
 - 530 lycéen·ne·s de première et terminale, issus de toute la Lorraine
 - Un moment d'échange convivial avec les doctorant·e·s
 - Vote et remise du « Prix des lycéen·ne·s »
- Session pour le grand public à 18h00
 - Événement gratuit et ouvert à tous
 - 800 personnes attendues
 - Vote et remise des prix du jury, du « Prix du public » et du « Prix des internautes »

Chacun des 11 doctorant·e·s sélectionné·e·s présentera, en 3 minutes maximum, un résumé de sa recherche de façon accessible. Un exercice délicat pour ces futurs chercheur·se·s peu habitué·e·s à vulgariser leurs recherches.

Remise des prix

La Présidente de l'Université de Lorraine et les membres du jury remettront plusieurs prix à l'issue des délibérations : Prix du jury (3), Prix du public, Prix des internautes, Prix des lycéen·ne·s

Les 1^{er} Prix du jury et le Prix du public permettront aux doctorant·e·s récompensé·e·s de participer à la demi-finale nationale MT180 qui aura lieu en avril.

LE JURY, LE CONCOURS

Composition du jury 2022 :

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.

- **Hervé Boggio**, Journaliste, chef du service reportage - Le Républicain Lorrain, L'Est Républicain, Vosges Matin
- **Céline Bouzon**, Comédienne et animatrice d'atelier théâtre
- **Pierre Degott**, Vice-Président du Conseil de la Vie Universitaire - Université de Lorraine
- **Denis Grison**, Président de l'Université populaire et participative de Vandoeuvre - UP2V
- **Nicolas Lachaux**, Post-doctorant au Laboratoire Interdisciplinaires des Environnements Continentaux – LIEC (CNRS, Université de Lorraine), 1er prix du jury 2022
- **Noémie Lozac'h-Vilain**, Directrice de l'association de CSTI Accustica

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