

# unys

Recherche et compétences  
pour la société



# MA THÈSE ▶▶ EN 180 SECONDES

**La finale de l'Université de Lorraine**

**Judi 12 mars 2026 | 18h30**

**Entrée libre et gratuite, à partir de 15 ans**

**📍 Faculté de Médecine (Amphi 600)**

Campus Brabois Santé

9 avenue de la Forêt de Haye

Vandœuvre-lès-Nancy

organisation  
nationale



France  
Universités

organisation  
locale



UNIVERSITÉ  
DE LORRAINE



Culture



## 3 minutes et pas une de plus

Les 11 jeunes talents que nous vous proposons de découvrir ont à cœur de partager leurs recherches. Accompagnés par des médiateur·rice·s et des comédien·ne·s, ils ont travaillé l'accessibilité de leur discours et leur aisance sur scène.

Le concours Ma thèse en 180 secondes leur lance le défi de monter sur scène.

### Et après ?

Les 1<sup>er</sup>, 2<sup>e</sup> prix du jury ainsi que le prix du public sélectionnés lors de la finale de l'Université de Lorraine se présenteront à la finale régionale Grand-Est, le 9 avril 2026 à Strasbourg.

### Informations pratiques

La soirée est en accès libre et gratuit, dans la limite des places disponibles. Pour faciliter votre accueil, merci de vous présenter dans la demi-heure précédant l'événement.

Si vous êtes trop loin pour nous rejoindre, l'événement est retransmis en streaming sur la chaîne YouTube de l'Université de Lorraine.

L'événement est interprété en Langue des signes française (LSF).

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

[linktr.ee/culturesci](https://linktr.ee/culturesci)



# Les 11 finalistes

Chimie, industrie, environnement,  
géologie, santé, psychologie, matériaux...

Ma thèse en 180 secondes est l'occasion  
de découvrir toute la diversité de la  
recherche en Lorraine.

## Tessa Van Der Oost

#association  
#peptides  
#métaux

Fer, cuivre... apprendre à capturer les métaux est  
un enjeu pour notre santé, comme conservateur  
dans une crème cosmétique ou médicament pour  
favoriser leur absorption. Encore faut-il trouver les  
molécules complices.

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



## Guillaume Gama

#prairie  
#pollinisateurs  
#agriculture

Toutes les prairies sont-elles aussi attractives  
pour les insectes pollinisateurs ? Entre exploitation  
agricole, quantité et diversité des fleurs, rien n'est  
moins sûr. Une observation et un comptage minutieux  
sont en cours...

Laboratoire Agronomie et Environnement – LAE (INRAE, Université de Lorraine)  
& Conservatoire d'espaces naturels de Lorraine



## Gautier Maurice

#usine  
#éphémère  
#critères

Installer une usine éphémère au plus près d'un chantier a un impact environnemental, économique et social positif. Tout cela est possible en coordonnant les entreprises, fournisseurs et collectivités, rendant le tout plus efficace.

Laboratoire CRAN (CNRS, Université de Lorraine)



## Séverine Brelaud

#conduite  
#inattention  
#détection

Les yeux sur la route et l'esprit ailleurs : le vagabondage mental est l'une des inattentions les plus accidentogènes. Identifier des signaux corporels permettra de développer des systèmes de détection automatique et de rétablir l'attention.

Laboratoire Ingénierie Moléculaire et Physiopathologie Articulaire – IMoPA (CNRS, Université de Lorraine), Institut du Cerveau (APHP, CNRS, INSERM, Sorbonne Université) & Groupe Renault



## Jean Pauly

#psychologie  
#astronaute  
#confinement

Confinés, les astronautes naviguent entre l'excitation de leur mission et l'impact de leur isolement. Pour prévoir l'évolution de leurs états affectifs lors de voyages de longue durée, des environnements analogues existent sur Terre.

Laboratoire Lorrain de Psychologie et Neurosciences de la Dynamique des Comportements  
– 2LPN (Université de Lorraine)



## Elisa Vicq

#ARN

#protéines

#assemblage

Dans nos cellules, des mécanismes cruciaux sont en cours, comme l'assemblage d'un ARN et de protéines. En faisant appel à l'ingénierie moléculaire pour les étudier, il devient envisageable de les réparer quand ils dysfonctionnent.

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



## Amani Gharbi

#superalliage

#corrosion

#protection

En aéronautique, les conditions d'utilisation mettent les matériaux à rude épreuve. Déposer une fine couche protectrice sur certaines pièces du moteur le rend plus résistant aux températures extrêmes, à la corrosion et augmente sa durée de vie.

Institut Jean Lamour – IJL (CNRS, Université de Lorraine), Laboratoire de Génie Chimique – LGC (CNRS, Université de Toulouse) & IRT M2P



## Romain Faure

#protéines

#végétales

#texturant

Les protéines végétales ont besoin d'un coup de pouce pour égaler les protéines animales dans les émulsions et les mousses. La clé ? Les extraire des résidus de colza, les coller entre elles puis les tester pour obtenir le bon mélange.

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



## Khaoula Cherkani El Hassani

#cyanine

#ciblage

#cancer

Une voie de traitement contre le cancer réside dans le ciblage d'une tumeur par une molécule guide, attachée à un marqueur fluorescent qui a en plus la particularité de chauffer. La chimie élabore ce missile thérapeutique.

Laboratoire Lorrain de Chimie Moléculaire – L2CM (CNRS, Université de Lorraine)



## Valentine Charvet

#prospection

#or

#terrain

Pour maximiser les chances de trouver de l'or, il est possible de déchiffrer des indices laissés par la nature là où sa concentration est élevée. Déformation, magmatisme, altération... nous mettront sur la piste de nouveaux gisements.

Laboratoire GeoRessources (CNRS, Université de Lorraine)  
& Société Arethuse Geology



## Asma Ferchichi

#eau

#impression

#biosourcé

L'extraction de l'huile d'olive génère une grande quantité d'eau polluée. Un matériau innovant est à l'étude pour accélérer l'évaporation de l'eau par le soleil et ainsi la séparer de ses contaminants. Il ne reste plus qu'à la récupérer.

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



# Les critères d'évaluation

Afin de vous aider à voter pour votre candidat·e favori·te, voici quelques pistes pour juger d'une bonne présentation :



## Vulgarisation

Utiliser un langage accessible, donner à voir avec des mots la recherche effectuée, expliquer la démarche scientifique, donner matière à réflexion : la présentation d'un sujet de thèse en 180 secondes est avant tout une affaire de médiation.



## Talent d'orateur·rice

Voix claire et assurée, présence sur scène, rythme et fluidité : un·e bon·ne candidat·e sait parler avec passion et maintenir l'attention du public.



## 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.



Photos : Nicolas Dohr

  
**MINISTÈRE  
 DE L'ENSEIGNEMENT  
 SUPÉRIEUR,  
 DE LA RECHERCHE  
 ET DE L'ESPACE**  
*Liberté  
 Égalité  
 Fraternité*

 **Science  
 avec et pour  
 la société**

co-financé par

 **La Région  
 Grand Est**

 **ÉDUCATION  
 TERRITOIRES**

 **ID\* LORRAINE  
 FONDATION**

**métropole  
 GrandNancy**

 **FRANCE  
 2030** Initiative  
 d'Excellence  
 Lorraine

 **Financé par la  
 cvec**

partenaires privés

 **casden**

 **MAIF**

 **mgen**  
 Société AGF