

UNYS

Recherche et compétences
pour la société

L'AGORA

médiathèque
centre social
salle de spectacle

La Nuit[★] de la Science

Vendredi 02 oct 2026
de 18h à 22h



Agora, 4 rue Théodore
de Gargan, Metz



Stands, ateliers, théâtre d'improvisation
À partir de 10 ans, entrée gratuite, restauration sur place

La Nuit de la Science



La Nuit de la Science ouvre les festivités de la Fête de la Science. Pour cette deuxième édition l'Agora de Metz accueille l'Université de Lorraine et les organismes de recherche du site lorrain pour mettre en lumière les travaux de recherche actuels et les sciences en général ! Vivez la science en images, en jeux, en manipulations et en émotions. Une trentaine d'acteur·ices de la recherche partagent ce moment festif avec vous.

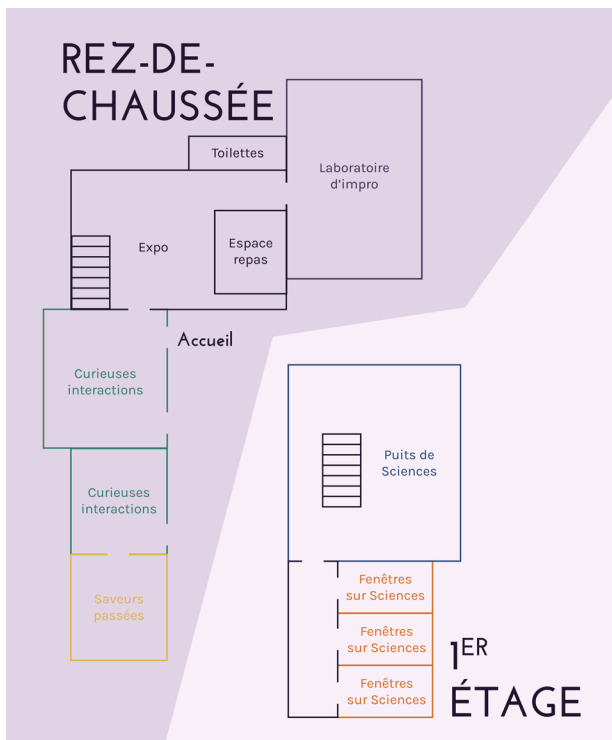
En déambulant dans les espaces, découvrez également l'exposition adaptée de la bande-dessinée « Sur quoi tu planches ? ». Poussez les portes des laboratoires et découvrez, en bande-dessinée, les travaux de 11 équipes de recherche en Lorraine. Avec humour et rigueur, la journaliste et dessinatrice Camille Van Belle illustre en quelques vignettes, le fruit de plusieurs années de travail.

Cette exposition a été initiée par le collectif « Unys, recherche et compétences pour la société ».

Pour une lecture illimitée, retrouvez la bande dessinée, en ligne, gratuitement.



@culturesci @unys_sciences



- Entrée libre et gratuite
- Adaptée à tout public dès 10 ans.
- Demandez l'accompagnement LSF à l'accueil de la soirée
- Accessible PMR
- Restauration sur place par le Centre social de l'Agora



Curieuses interactions



ESSAIM TÉMOIN

#Pollution #Abeilles #Bioremédiation

Quand les abeilles vivent dans une friche

Dans les friches industrielles, la nature reprend lentement ses droits malgré les polluants. Plantes et animaux vivent et souvent, absorbent la pollution. Parmi toutes ces espèces, les abeilles produisent du miel... comestible !

Avec Sonia Henry du Laboratoire Sols & Environnement - LSE (Université de Lorraine, INRAe) et Leslie Sieja du Haut-Fourneau U4



PLANTES SUCCULENTES

#Champignon #Maladie #Botanique

Les champignons mangeurs de plantes

Comme nous, les plantes peuvent avoir des soucis de santé, par exemple à cause de champignons qui mangent leurs feuilles. Petits et grands, venez observer à la loupe ces champignons dévoreurs de plantes de nos jardins.

Avec Benjamin Petre du laboratoire Interactions Arbres-Micro organismes - IAM (Université de Lorraine, INRAe)



UN JEU D'ENFANT

#Culture #Narration #Transmission

Quand les abeilles vivent dans une friche

Les jeux peuvent en dire long sur leurs créateurs et leurs sociétés. D'un imaginaire fantasmé imageant les plateaux aux mécaniques de jeux ; tout peut être étudié, analysé ! Venez jouer et découvrir que les jeux aussi amusants soient-ils, ont beaucoup à dire.

Avec Rémi Cayatte, Laurent Di Filippo et Stacie Petruzzellis du Centre de Recherche sur les Médiation - CREM (Université de Lorraine)



ENTREZ DANS LA SCIENCE !

#Quiz #Citoyen #Décisions

Participation citoyenne à la recherche : qui participe et comment ?

Les citoyens ont leur mot à dire sur les sujets de recherche dans les laboratoires ! Venez découvrir comment toutes et tous peuvent participer aux orientations de la recherche et collaborer avec les scientifiques pour faire la science.

Avec Cécile Raphoz du Centre Européen de Recherche en Économie Financière et Gestion des Entreprises - CERFIGE (Université de Lorraine)



Sur réservation,
prenez vos billets à
l'accueil !



Saveurs passées



COLIN MAILLARD

#Cuisson #Réaction #Alimentation

Quand la chimie donne du goût

En 1911 un lorrain découvre la réaction qui deviendra la plus étudiée de l'histoire : la réaction de Maillard. L'étudier revient à comprendre la cuisine et tout ce qui se passe quand un aliment cuit : le changement de saveur, d'aspect et les odeurs !

Avec Lionel Muniglia du Laboratoire Ingénierie des Biomolécules - LIBio (Université de Lorraine)



SAVEURS SUIVANTES

#Traduction #Saveurs #Souvenirs

Comment les saveurs nous racontent

Parfois, les plats de notre enfance nous suivent tout au long de la vie, malgré les déménagements, les changements. Ces saveurs révèlent nos souvenirs et notre histoire, ainsi que nos perceptions des pays ou des classes sociales.

Avec Françoise Lartillot, Danel Kazmaier, Cécile Chamayou-Kuhn, Taghrid Almahameed, Elnaz Dolatkah et Julianne Ostermoor du Centre d'Etudes Germaniques Interculturelles de Lorraine - CEGIL (Université de Lorraine)

Laboratoire d'impro

19h30-21h30



Sur réservation

Entre anecdotes, émotions et émerveillement, explorez avec la compagnie Crache-Texte les dernières avancées scientifiques.

Durée : 30 minutes

◆ 19h30 : Relation toxique

Manquer de vitamine B9 ou ingérer des polluants durant la grossesse chez le rat cause des troubles du comportement des nouveau-nés : anxiété, développement retardé... Venez découvrir comment ces relations sont étudiées et si les combinaisons de risques sont plus dangereuses.

Avec Maud Fertig du laboratoire Nutrition-Génétique et Exposition aux Risques Environnementaux - N-GERE (Université de Lorraine, CHRU de Nancy, Inserm)

◆ 20h30 : Le sport c'est la santé ?

Les environnements, organisations et activités des clubs sportifs dans lesquels les membres pratiquent ont une influence sur la santé. Venez découvrir la démarche développée pour favoriser des conditions de pratiques saines et durables.

Avec Kevin Barros du laboratoire Interdisciplinarité en Santé Publique, Interventions & Instruments de Mesure Complexes - INSPIIRE (Université de Lorraine, Inserm)

◆ 21h30 : Colin Maillard

En 1911 un lorrain découvre la réaction qui deviendra la plus étudiée de l'histoire : la réaction de Maillard. L'étudier revient à comprendre la cuisine et tout ce qui se passe quand un aliment cuit : le changement de saveur, d'aspect et les odeurs !

Avec Lionel Muniglia du Laboratoire Ingénierie des Biomolécules - LIBio (Université de Lorraine)

Puits de science



POLYÈDRES ET BOULES CHEVELUES

#Mathématiques #Curiosité #Donuts

Les secrets de la géométrie

Le monde se divise en deux catégories : les boules et les donuts. Géométriquement du moins. Heureusement il existe une formule simple pour savoir quels objets sont des sphères et lesquels sont des donuts ! Et étrangement, nous avons tous un épi dans les cheveux.

Avec Robert Yuncken de l'Institut Elie Cartan de Lorraine - IECL (Université de Lorraine, CNRS)



RECULER POUR MIEUX CODER

#Informatique #Reversible #Raisonnement

Remonter le temps des programmes

« J'ai beau redémarrer mon logiciel, il plante mais jamais au même moment ... ». Essayons une autre méthode : annulons pas à pas les dernières instructions, car tout défaire et repartir de zéro n'est pas toujours la meilleure solution !

Avec Martin Vassor et Julie Cailler du Laboratoire Lorrain de Recherche en Informatique et ses Applications - Loria (Université de Lorraine, CNRS, Inria)



RELATION TOXIQUE

#Neurotoxicité #Transmission #Troubles

Quand l'environnement nous rend anxieux

Manquer de vitamine B9 ou ingérer des polluants durant la grossesse chez le rat cause des troubles du comportement des nouveau-nés : anxiété, développement retardé... Venez découvrir comment ces relations sont étudiées et si les combinaisons de risques sont plus dangereuses.

Avec Maud Fertig du laboratoire Nutrition-Génétique et Exposition aux Risques Environnementaux - N-GERE (Université de Lorraine, CHRU de Nancy, Inserm)



CRISTAUX CROUSTILLANTS

#Sucre #Sel #Miel

Quand les cristaux s'invitent en cuisine

Certains aliments s'ils en ont le temps peuvent former des cristaux : sel et sucre par exemples ! Mais, certains bonbons n'ont pas le temps de cristalliser, comme la bergamote. Heureusement la science vous permet de faire la différence, parfois en goûtant.

Avec Nicolas Claiser du laboratoire de Cristallographie, Résonnance Magnétique et Modélisation - CRM2 (Université de Lorraine, CNRS) et Isabella Pignatelli du Centre de Recherches Pétrographiques et Géochimiques - CRPG (Université de Lorraine, CNRS)

Fenêtres sur sciences



LA MÉMOIRE DE LA CHALEUR

#Fluides #Energie #Matériaux

Des fluides dans tous leurs états

Des glaçons dans un verre, une chaufferette en plein hiver... Les changements d'état servent déjà au quotidien pour absorber ou libérer de l'énergie. Optimisons ces processus pour pouvoir les utiliser dans plus de situations.

Avec Christel Métivier, Nicolò Sgrevia et Nicolas Louvet du Laboratoire Énergies & Mécanique Théorique et Appliquée - LEMTA (CNRS, Université de Lorraine)



L'IA MÈNE L'OFFENSIVE

#Cybersécurité #IA #Vulnérabilités

Quand l'IA anticipe les hackers

Les réseaux informatiques ont des faiblesses. En simulant des attaques contrôlées, les failles sont identifiées. Demandez à une IA d'explorer les chemins d'attaque critiques et de tester les vulnérabilités pour renforcer la défense informatique.

Avec Franco Terranova, Jhon Sebastian Rojas et Sana Rekbi du Laboratoire Lorrain de Recherche en Informatiques et ses Applications - Loria (CNRS, Université de Lorraine, CentraleSupélec) et du Centre Inria de l'Université de Lorraine.)



LA VIE D'UN ÉCOLOGUE

#Biodiversité #Écosystème #IA

Les organismes et le fonctionnement des rivières

Avec tous leurs outils de laboratoire, les scientifiques étudient la biodiversité de nos cours d'eau. Observez des insectes, des crustacés, des algues... fraîchement prélevés et découvrez comment l'intelligence artificielle aide à les étudier.

Avec Michael Danger, Martin Laviale et Vincent Felten du Laboratoire Interdisciplinaire des Environnements Continentaux - LIEC (Université de Lorraine, CNRS)



LE SPORT C'EST LA SANTÉ ?

#Entraînement #Bien-être #Promotiondelasanté

Promouvoir la santé dans les clubs sportif

Les environnements, organisations et activités des clubs sportifs dans lesquels les membres pratiquent ont une influence sur la santé. Venez découvrir la démarche développée pour favoriser des conditions de pratiques saines et durables.

Avec Benjamin Tezier, Kevin Barros et Louis Mouginot du laboratoire Interdisciplinarité en Santé Publique, Interventions & Instruments de Mesure Complexes - INSPIRE (Université de Lorraine)

fête de la Science

Pour nous rejoindre

Agora, 4 rue Théodore
de Gargan, Metz



Mettis A et B : Arrêt René Cassin
Bus L3 : Arrêt Patrotte
Parking possible : Gymnase
Intendants Joba (5 minutes à pied)

+ d'infos



u2l.fr/nuitscience

Ce travail a bénéficié d'une aide de l'État gérée par l'Agence Nationale de la Recherche au titre de France 2030 et par l'Union européenne NextGenerationEU via le programme Éducation et territoires portant la référence ANR-22-EXES-0002

Ne pas jeter sur la voie publique
Illustration & mise en page : @ramigraphie_ / Imprimeur : Université de Lorraine



co-financé
par



collectivités
locales



partenaires
privés



tout les
laboratoires
impliqués



partenaire
média

