PÔLE CULTURE
UNIVERSITÉ
BOURGOGNE EUROPE



L'EXPÉ

EXPERIMENTARIUM

RENCONTREZ
DES CHERCHEURS & DES CHERCHEUSES

DIM. 29 NOVEMBRE 2026

14H-18H

ENTRÉE GRATUITE - À PARTIR DE 10 ANS

WWW.EXPERIMENTARIUM.FR

CENTRE DES SCIENCES DU GOÛT ET DE L'ALIMENTATION

9e BD JEANNE D'ARC, UNIVERSITÉ BOURGOGNE EUROPE - DIJON | TRAM 1 : CHU-HOPITAUX

Alors que l'Expérimentarium a fêté en grande pompe ses 25 ans d'existence au printemps dernier, nous voici repartis pour (au moins) les 25 années à venir à vous faire découvrir des recherches et celles et ceux qui les font à travers l'université, la Bourgogne, l'Europe et même le monde !

Pour ce nouvel après-midi grand public, nous vous proposons des rencontres avec des chercheuses et des chercheurs, tandis qu'à quelques pas, vous pourrez profiter, en famille, du **village des sciences de la ville de Dijon.**

RENCONTREZ DES CHERCHEUSES & DES CHERCHEURS !

Du côté du Centre des sciences du goût, vous pourrez **échanger avec Julie, Elodie, Savanah, Théo, Valentin, Francesca et Julien** (qui vient spécialement du Mans pour l'occasion !). Ils et elles sont chercheurs et chercheuses en neurosciences, biologie, santé, sciences politiques, géographie ou encore psychologie. Durant 25 minutes, ils et elles vous parleront de musique et de langage, de l'odorat des mouches, de traitement contre le cancer, de populisme, de déplacements urbains ou encore de certains bienfaits inattendus du sport sur la santé.

Si vous ne l'avez jamais testé, nous vous recommandons « **Notre Idée Pour Un Chercheur** » (p.6) une séance de réflexion collective autour d'une question que se pose un chercheur ou une chercheuse. Une occasion ludique de faire progresser la recherche !

Pour les plus pressés d'entre vous, vous aurez aussi l'occasion d'assister à des séances de **speed-searching** avec huit chercheuses et chercheurs de tous horizons !



JULIE VITTET

neurosciences

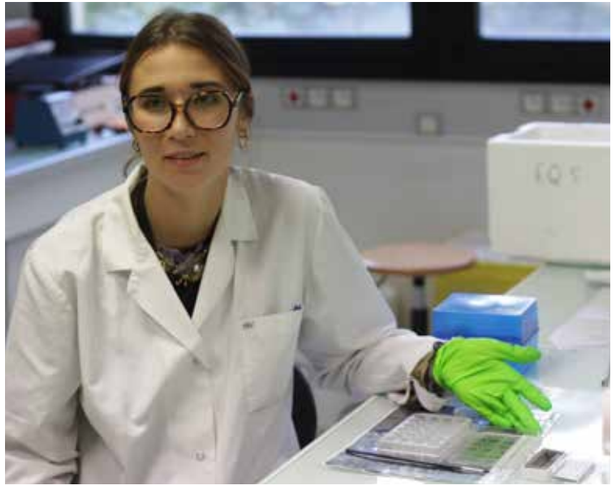
Julie s'intéresse à l'utilisation de nouvelles molécules pour traiter les cultures contre certains ravageurs comme le drosophile Suzukii. Cette petite mouche pond ses œufs dans les fruits avant qu'ils ne soient mûrs ce qui les abîme et cause des pertes importantes pour les producteurs. Pour venir à bout de ce ravageur, Julie explore une approche originale : l'utilisation d'odeurs. En effet, certaines odeurs bien particulières empêchent ces mouches de s'accoupler et donc de pondre leurs œufs dans certains fruits. Cette stratégie de lutte est une piste prometteuse qui pourrait, à terme, être utilisée par les agriculteurs et réduire le recours aux insecticides…



ELODIE GERMAIN

biologie santé

Elodie étudie le cancer colorectal, l'un des cancers les plus fréquents et les plus mortels au monde. Pour traiter cette maladie, plusieurs approches existent, notamment la radiothérapie. Cette technique utilise des rayonnements à haute énergie pour détruire les cellules cancéreuses.
Malheureusement la radiothérapie n'est pas toujours efficace, certaines cellules parviennent à résister au traitement et les effets secondaires sont nombreux. L'un des défis actuels est donc d'améliorer l'efficacité de la radiothérapie et de limiter ses effets secondaires.
Pour y parvenir, Elodie s'intéresse à un complément alimentaire composé d'omega-3, de vitamines et d'une molécule présente dans le raisin ! Élodie cherche à comprendre comment ce complément alimentaire pourrait rendre les cellules cancéreuses plus sensibles à la radiothérapie et ainsi renforcer l'efficacité du traitement !



SAVANAH BUIRET

biologie santé

Savanah étudie la façon dont nous percevons, et apprécions, le goût sucré. Elle s'intéresse à un acteur bien particulier de ce mécanisme : le GLP-1. Cette molécule, produite par notre intestin lors des repas, est connue pour son rôle dans la régulation du sucre dans le sang. Mais elle pourrait aussi intervenir directement dans notre perception du goût sucré. Savanah cherche à mieux comprendre comment le GLP-1 participe à la détection du sucre sur notre langue. À terme, ses recherches pourraient contribuer à une meilleure prévention de maladies comme le diabète ou l'obésité.



VALENTIN BON

géographie

Valentin étudie les choix qui sont faits pour aménager les villes et analyse leur impact pour les habitants et l'environnement. Il s'intéresse surtout aux Zones à Faibles Émissions (ZFE) qui visent à limiter la circulation des véhicules les plus polluants en ville.
Si cette mesure est censée améliorer la qualité de l'air et l'environnement urbain, elle n'est pas forcément équitable. En effet, tous les habitants n'ont pas forcément les moyens d'acquérir un véhicule plus récent et moins polluant.
Alors comment prévoir les conséquences des choix d'aménagement ? Pour répondre à cette question, Valentin simule tous les déplacements dans le département. En combinant plusieurs bases de données, il arrive à modéliser l'ensemble du trafic routier de la ville de Dijon. Il compare les données de son modèle avec des données réelles recueillies par des détecteurs posés sur plus d'une cinquantaine d'intersections de la ville. Il peut ensuite tester différents scénarios de ZFE.



FRANCESCA CANTONI

psychologie de la musique

Vous est-il déjà arrivé de taper du pied en écoutant une chanson que vous adorez ?
Ce geste simple révèle une capacité extraordinaire : notre cerveau est capable de repérer et de suivre le rythme de la musique. Mais ce réflexe en cache un autre, encore plus étonnant : il joue un rôle essentiel dans notre apprentissage du langage, qu'il s'agisse de parler ou de lire. Ce lien étroit entre musique et langage pourrait notamment aider les enfants qui rencontrent des difficultés dans ces domaines. Francesca conçoit des tests musicaux ludiques pour évaluer les capacités rythmiques des enfants. Grâce à ces tests, il est possible d'identifier plus tôt les enfants qui risquent de développer des difficultés de langage, afin de mieux les accompagner.



THÉO AIOLFI

sciences politiques

Théo étudie les enjeux liés au populisme en général, et à l'extrême droite en particulier. Il s'intéresse notamment à la manière dont certaines personnalités politiques construisent leur image et se mettent en scène dans l'espace public. Pour cela, il a analysé les dernières campagnes électorales en France et aux États-Unis, en étudiant les discours, le style de communication et les stratégies de mise en scène des leaders populistes.
Théo s'intéresse également aux discours identitaires et aux différentes formes qu'ils prennent dans l'espace public. À travers ses recherches, il cherche à mieux comprendre comment ces discours influencent les débats politiques et les perceptions des citoyens.



JULIEN GODARD

sport santé

Julien nous vient tout droit de la belle ville du Mans, dont l'université fait partie du réseau des Expérimentarium ! Il vient nous présenter ses recherches sur la maladie de Huntington, une maladie génétique rare qui touche le cerveau. Cette maladie provoque progressivement des difficultés à contrôler ses mouvements, mais aussi des troubles de la mémoire, de l'attention et du comportement.
Pour aider les malades à préserver leur autonomie le plus longtemps possible, Julien étudie une approche originale qui combine activité physique et exercices de réflexion. Pour cela, il utilise des exergames, des jeux vidéo qui demandent à la fois de bouger et de résoudre de petits défis. L'objectif est de stimuler le cerveau de manière ludique afin de maintenir ses capacités le plus longtemps possible.

SPEED-SEARCHING

Venez assister à des rencontres express avec huit chercheuses et chercheurs de tous horizons. Installez-vous à une table avec un chercheur ou une chercheuse « mystère », découvrez sa recherche, son quotidien, son univers.
Au tintement de la cloche, vous changez de table et d'interlocuteur pour une nouvelle rencontre et de nouvelles découvertes !
Une façon conviviale d'explorer la recherche à travers celles et ceux qui la font.
Inscriptions sur place dès 13h45

NOTRE IDÉE POUR UN CHERCHEUR

Une chercheuse ou un chercheur présente à un petit groupe de visiteurs une problématique intrigante, encore sans réponse : un défi captivant qui l'anime. Ce partage donne lieu à un brainstorming collectif, où les participants échangent librement leurs idées, suggèrent des pistes de réflexion, et parfois même avancent des solutions surprenantes, avec spontanéité et enthousiasme ! Une opportunité unique de plonger au cœur d'une recherche en cours et de contribuer activement à l'évolution des idées d'un chercheur.
Inscriptions sur place - Attention, nombre de place limité !

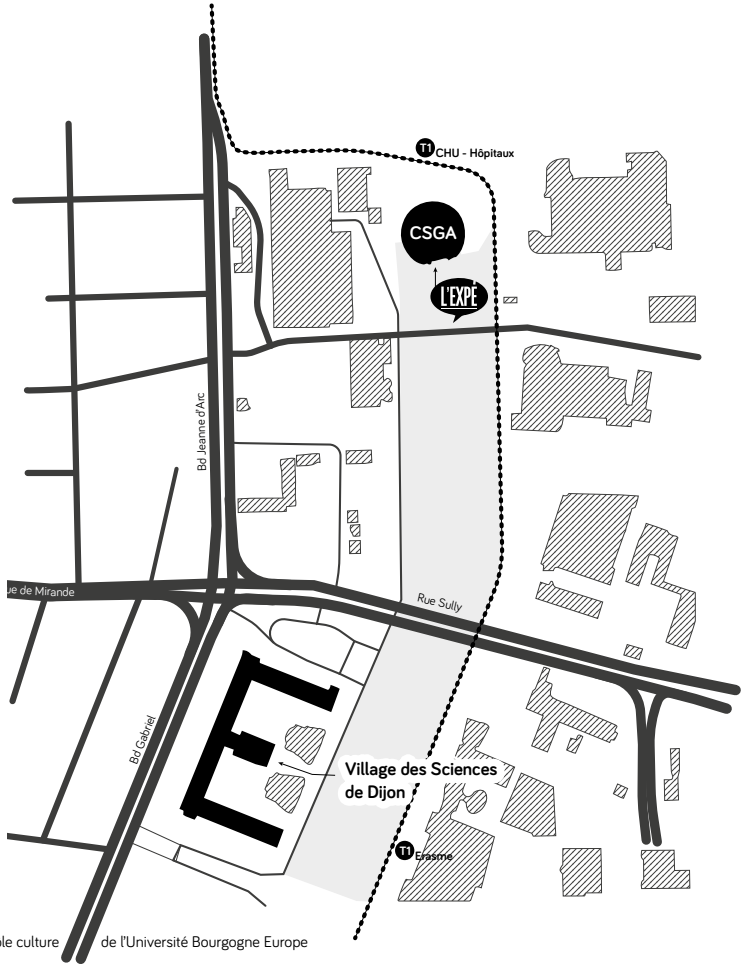


photo : Edouard Barra

L'Université Bourgogne Europe accueille durant deux jours le village des Sciences de Dijon, deux jours de découverte ludique de la science !
Laboratoires, organismes de recherche, associations de culture scientifique, et établissements d'enseignement supérieur vous proposent des ateliers, des jeux, des expositions et des conférences pour explorer la science autrement !

Samedi 28 & Dimanche 29 novembre de 10h à 17h
Bâtiment des Sciences Gabriel
6 bd Gabriel, campus de Dijon (Tram T1, arrêt Erasme)

VILLAGE DES SCIENCES DE DIJON



Dimanche 29 Novembre 2026

14h-18h (ouverture des portes dès 13h45)
Entrée gratuite, à partir de 10 ans

Centre des sciences du goût et de l'alimentation
9E boulevard Jeanne d'Arc, Dijon
Arrêt Tram T1 : CHU-Hôpitaux

www.experimentarium.fr
Facebook : @experimentariumlereseau
Instagram : @reseauexpe

Initié en 2001 par l'université de Bourgogne, l'Experimentarium à Dijon est organisé par le Pôle culture de l'Université Bourgogne Europe