

The background of the entire poster features a close-up portrait of a man with short brown hair and glasses, looking slightly to the right. Behind him is a futuristic cityscape with tall, blue skyscrapers and several large, white, dome-shaped structures with horizontal ridges. The overall color palette is dominated by teal and light green.

RENCONTREZ
LES CHERCHEURS
EXPERIMENTARIUM
DIM. 17 NOVEMBRE 2019

DE 14H À 18H - ENTRÉE LIBRE & GRATUITE - À PARTIR DE 10 ANS
CENTRE DES SCIENCES DU GOUT ET DE L'ALIMENTATION



L'EXPERIMENTARIUM

RENCONTREZ LES CHERCHEURS !

Elles sont biologistes, économiste, psychologue ; ils sont géographe, mathématicien, historien. Ces jeunes chercheurs sortent de leur laboratoire pour vous faire découvrir leurs investigations, dimanche 17 novembre, de 14h à 18h sur le campus de Dijon.

Autour d'objets insolites et de récits passionnants, chaque chercheur raconte son quotidien et invite au questionnement. Lors d'ateliers-discussions de 20 minutes, ils vous entraînent au cœur de leur recherche...

Centre des Sciences du Goût et de l'Alimentation - Dijon
De 14 h à 18 h, entrée libre et gratuite à partir de 10 ans
www.experimentarium.fr



☞ *L'avenir des villes : chaud!*

“THIBAUT VAIRET

Les villes connaissent des « îlots de chaleur urbains ». Certaines nuits, il fait 6°C de plus à Dijon qu'à la campagne. Ce phénomène peut être grave en cas de canicules. Comment y remédier ? À l'aide de cartes simulant différentes évolutions probables de la ville sur 30 ans, Thibaut propose des scénarios d'aménagement urbain qui permettraient à la chaleur de mieux se dissiper.

GÉOGRAPHIE



● *Enquête intestinale*

“SARAH MOREIRA

Les lipides sont indispensables à notre bonne santé, mais lorsqu'ils sont consommés en trop grande quantité, ils peuvent s'accumuler dans notre corps et favoriser l'obésité. Depuis quelques années, des chercheurs dijonnais ont découvert l'importance d'un petit élément présent tout le long de notre intestin : la protéine CD36. Les personnes obèses en ont souvent moins que les autres. Mais alors, à quoi sert cette protéine ? Sarah enquête !

NUTRITION





☛ *Les combats au sabre et à la baïonnette*

“JULIEN GARRY

Les soldats napoléoniens ou les poilus de 1914 chargeaient l'ennemi avec leur sabre ou leur baïonnette. Nous avons vu cela dans des films. Mais qu'en est-il vraiment ? Sur le champ de bataille, les soldats suivaient-ils les techniques académiques ? Était-ce possible ? Y a-t-il eu de grosses erreurs stratégiques ? Julien a déniché une centaine de manuels de combat, dont certains annotés. Il démêle l'histoire de la fiction et n'hésite pas à expérimenter les gestes et les techniques de combats.

HISTOIRE

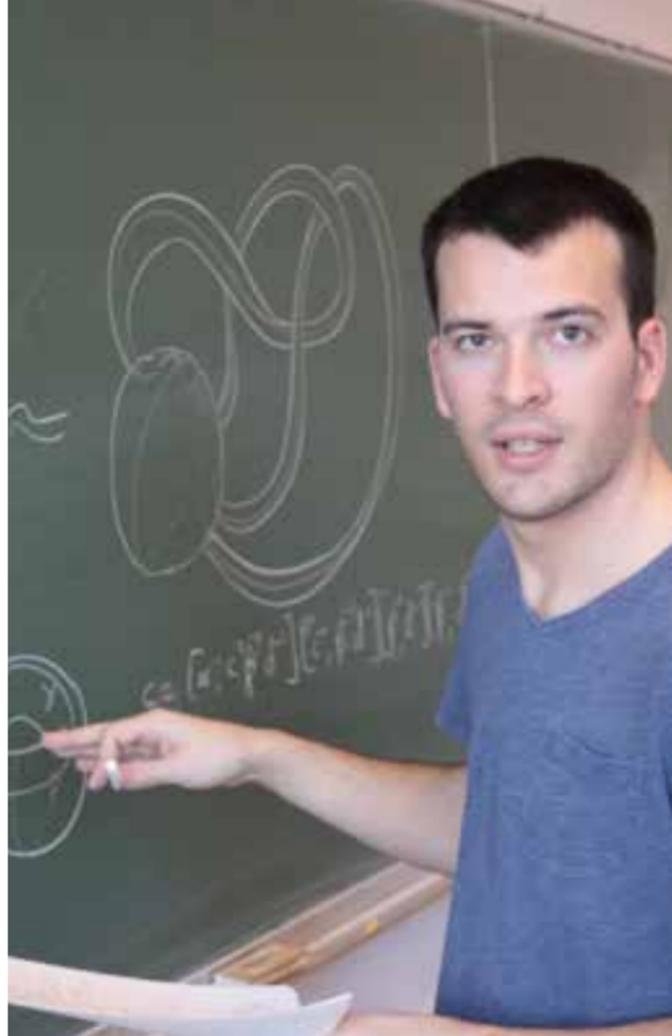


• *Des objets mathématiques qui dépassent l'imagination*

“QUENTIN FAES

« Une tasse de café = un donut » : bienvenue dans la topologie ! Cette branche des mathématiques classe des objets géométriques. Quentin s'attache à comprendre ce qui fait que des objets peuvent être semblables : il cherche des « invariants ». Cette quête au pays de l'imagination s'avère parfois bien utile pour démêler des problèmes et comprendre la complexité du monde !

MATHÉMATIQUES





👉 *Le « vivre ensemble » des bactéries*

“TIFFANY RAYNAUD

Les bactéries ont mauvaise réputation et pourtant, elles peuvent être utiles à l'agriculture. Tiffany cherche à comprendre comment des groupes de bactéries cohabitent les uns avec les autres. Pour cela, elle les fait « pousser » en boîte pendant des mois. Elle fait cohabiter entre 2 et 16 groupes de bactéries dans chaque boîte ! Tiffany exposera les résultats de ces expériences de vie commune...

MICROBIOLOGIE



Apprendre avec des animations multimédia ?

“ LAURIE PORTE

Les nouvelles technologies sont de plus en plus utilisées pour faire apprendre, mais nous connaissons peu de choses sur leur efficacité. Laurie, chercheuse en psychologie, monte des protocoles pour voir si des élèves de collège et lycée peuvent apprendre des processus scientifiques complexes à l'aide de logiciels. Elle les emmène dans une forêt virtuelle !





☞ *Une histoire d'amour à travers les siècles*

“ALENA KOTSMIDOVA

L'Histoire de Pierre de Provence et de la belle Maguelonne est un roman d'amour français datant de la fin du Moyen-Âge. Les siècles suivants, il a été traduit en allemand puis en tchèque, et destiné à un lectorat plus féminin et populaire. Comment ces deux traductions successives ont changé le texte initial ? Alena compare minutieusement ces trois versions pour découvrir la façon dont les changements de langues, de cultures et d'époques se retrouvent dans le récit.

LITTÉRATURE



De retour des États-Unis

“ALINE ROBERT- HAZOTTE

Les fidèles de l'Experimentarium connaissent Aline. Durant sa thèse à Dijon, elle a souvent présenté ses recherches sur l'odorat. Il y a 10 mois, elle est partie à Philadelphie pour poursuivre ses recherches. Il n'a pas fallu crier, Aline, pour qu'elle revienne ! De passage à Dijon, elle nous raconte ses nouvelles investigations et ses périples !

BIOCHIMIE



VIES DE LABOS

MOIS ARTSCIENCES

DU 12 NOVEMBRE
AU 18 DÉCEMBRE
2019
ATHENEUM

EXPOSITION PHOTOS
VINCENT ARBELET

EXPOSITION DE PHOTOGRAPHIES DE VINCENT ARBELET

Durant l'été 2019, Vincent Arbelet a promené ses objectifs dans les laboratoires de l'Université de Bourgogne. Nous avons choisi une série de photos « clin d'œil » aux vécus et travaux de nos huit chercheurs présentateurs de ce dimanche...

Retrouvez l'intégralité de cette exposition à l'atheneum,
du 12 novembre au 18 décembre 2019.



Depuis 80 ans, nos connaissances
bâtissent de nouveaux mondes

LE CNRS FÊTE SES 80 ANS,
du 21 au 24 novembre 2019

Programme complet des événements dijonnais :
<https://80ans.cnrs.fr/evenement/le-cnrs-fete-ses-80-ans-a-latheneum/>

DIMANCHE

17 NOVEMBRE 2019

14H-18H / ENTRÉE LIBRE ET GRATUITE
A PARTIR DE 10 ANS

CENTRE DES SCIENCES DU GOÛT ET DE L'ALIMENTATION

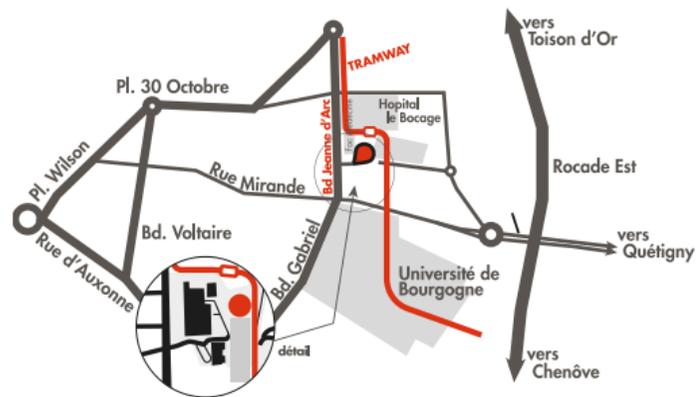
9^E BD JEANNE D'ARC - DIJON

ARRÊT DE TRAM ① : CHU-HÔPITAUX

WWW.EXPERIMENTARIUM.FR

FACEBOOK : EXPERIMENTARIUM- LE RÉSEAU

TWITTER : @RESEAUEXPE



INITIÉ EN 2001 PAR L'UNIVERSITÉ DE BOURGOGNE (UB)

l'Experimentarium est organisé par la Mission Culture Scientifique /
Pôle Culture de l'u.B.

