



RENCONTREZ
LES CHERCHEURS
EXPERIMENTARIUM
DIM. 5 DÉCEMBRE 2021

DE 14H À 18H - ENTRÉE LIBRE & GRATUITE - À PARTIR DE 10 ANS
Pass sanitaire obligatoire, inscription conseillée sur experimentariumdijon@gmail.com
CENTRE DES SCIENCES DU GOUT ET DE L'ALIMENTATION



L'EXPERIMENTARIUM

RETROUVEZ LES CHERCHEUSES ET LES CHERCHEURS DE L'UNIVERSITÉ DE BOURGOGNE EN CHAIR ET EN OS !

Elles sont microbiologistes, paléontologues, chercheuses en littérature ou en neurosciences, ils sont climatologues, immunologistes, chercheurs dans le domaine du vin ou en psychologie de l'apprentissage. Ces jeunes chercheurs et chercheuses sortent de leur laboratoire pour vous faire découvrir leurs investigations, dimanche 5 décembre de 14h à 18h sur le campus de Dijon.

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

Si vous souhaitez vous inscrire en amont pour être sûrs de pouvoir participer à cet après-midi, c'est possible ! Vous pouvez nous écrire à l'adresse suivante, en indiquant combien vous serez et à quelle heure vous comptez venir nous voir : experimentariumdijon@gmail.com

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



Des crânes pour comprendre l'évolution

“MORGANE DUBIED

Il existe plus de 1800 espèces de rongeurs ! Une équipe dijonnaise a découvert que certaines espèces ont, à leur naissance, la même forme de crâne. C'est seulement en grandissant que les différences se marquent. Morgane enquête sur cette singularité de l'évolution et cherche à comprendre si ces différences sont liées à l'alimentation de ces rongeurs. Grâce à de multiples « scan 3D » de crânes recueillis aux quatre coins de l'Europe, des indices se révèlent...

PALÉONTOLOGIE



☛ *Au chevet des vignes*

“SÉBASTIEN ZITO

Parfois, les vignes tombent malades. Les responsables ? Le mildiou ou l'oïdium, par exemple. Le climat joue un rôle important dans l'apparition de ces maladies. Mais qui dit maladies dit moins de raisin, et donc de vin. Alors peut-on prévoir l'apparition des symptômes de ces maladies ? Mieux lutter contre leur développement ? Grâce à des modèles informatiques et des instruments de mesure dans les vignes, Sébastien mène l'enquête. Et qu'a donc trouvé ce « Dr House » de nos vignobles ? Réponse le 5 décembre prochain !

CLIMATOLOGIE



☛ *La vie secrète (et souterraine) des microbes*

“SARAH HUET

Les microbes forment des communautés regroupant des dizaines de milliers d'espèces différentes. Certaines entrent en compétition tandis que d'autres, au contraire, vont s'entraider pour survivre. Sarah étudie ces interactions afin d'en découvrir un peu plus sur la vie sociale des microbes du sol. Elle organise des rencontres microbiennes dans ses dizaines de microcosmes, laisse faire la nature, et vous présentera ses résultats inédits et instructifs pour mieux comprendre la vie secrète des microbes.

MICROBIOLOGIE



☛ *Des lunettes pour entendre différemment !*

“CLÉMENCE BONNET

Notre cerveau nous permet de percevoir le monde qui nous entoure grâce à nos cinq sens. Des chercheurs ont mis au point des objets modifiant notre perception. Parmi eux, les « lunettes prismatiques horizontales ». Ces lunettes très particulières décalent notre champ visuel et modifient la perception de ce qui nous entoure. En demandant à des adultes de porter ces lunettes et en leur faisant passer un test auditif, Clémence a observé qu'elles modifiaient aussi la perception auditive. Depuis, elle réfléchit à l'utilisation des lunettes prismatiques comme thérapie pour aider les personnes souffrant de troubles auditifs.

NEUROSCIENCES



☛ *L'apprentissage des enfants de maternelle*

“YANNICK LAGARRIGUE

Si on demande à des enfants de maternelle de classer des cartes représentant des objets, ils préfèrent mettre ensemble les objets qui ont la même forme (pomme et ballon par exemple), plutôt que les objets d'une même catégorie (pomme et banane). La catégorisation est donc le fruit d'un apprentissage. Yannick enquête sur ce mystère en faisant jouer des enfants de 3 à 6 ans.

DEVELOPPEMENT DE L'ENFANT



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. D'où vient la clé du succès de cette histoire d'amour ? Alena analyse minutieusement ce roman pour mieux comprendre ce qui a pu plaire au public de différentes cultures et époques.

LITTÉRATURE



Des cellules luttant contre le cancer

“THÉO ACCOGLI

Des cellules nommées lymphocytes Th17 ont un rôle bien défini dans notre système immunitaire. Elles transmettent des messages pour activer nos défenses quand un danger est repéré. Mais dans le cas de cancers, certains Th17 se « trompent » : ils conduisent à protéger la tumeur. Théo a trouvé des moyens de forcer les Th17 à bien activer les défenses. Un jour peut-être, cet apport permettra d'imaginer de nouveaux traitements...

IMMUNOLOGIE



Les experts en vin sont-ils toujours d'accord entre eux?

“ MÉVEN OTHEGUY

Il existe plusieurs métiers autour du vin : ceux qui le font, ceux qui le vendent et ceux qui en parlent. Or, tous ces experts en vin ont des activités et des formations différentes. Ils se servent de leurs connaissances pour décrire et donner des informations sur les vins. Ces informations permettent aux adultes non experts de savoir quel goût auront les vins qu'ils achètent. Méven cherche à savoir si ces différents experts sont d'accord entre eux lorsqu'ils parlent de vin. Pour cela il va les interroger afin de comprendre s'ils décrivent tous les vins de la même manière.

SCIENCES DU GOÛT



POP

Prototype-Objet-Particulier

Exposition à l'Atheneum Centre Culturel de l'université de Bourgogne

Saviez-vous que les universités de Bourgogne et de Franche-Comté ne se limitent pas uniquement à l'enseignement et à la recherche ? Elles sont aussi, grâce à leurs nombreux laboratoires, des lieux de savoir-faire, d'expertise et de création. Le prototype, objet particulier, entre expérimentation et industrialisation, est au cœur de cette exposition. Développé pour les besoins d'une expérience ou pour répondre à une question de société, il a une histoire à vous raconter.

Venez explorer l'univers de ces objets de recherche ainsi que des hommes et femmes qui les ont conçus !

DU 15 NOV 2021 AU 11 FEV 2022

© Gabriela Diamant

DIMANCHE

5 DÉCEMBRE 2021

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

Pass sanitaire obligatoire, inscription conseillée sur
experimentariumdijon@gmail.com

CENTRE DES SCIENCES DU GOÛT ET DE L'ALIMENTATION

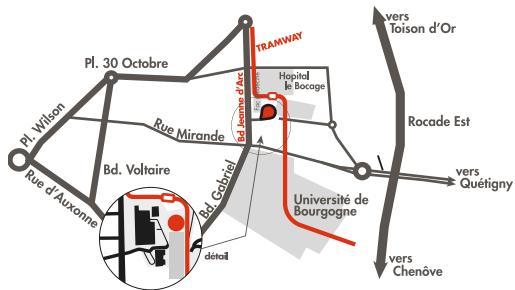
9^E BD JEANNE D'ARC - DIJON

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'uB.

