

L'EXPE

LES SCIENCES
SANS SE PRENDRE LE CHOU



EXPÉRIMENTARIUM

RENCONTREZ LES CHERCHEURS !

DIM. 19 MARS 2023

14H-18H00

ENTRÉE GRATUITE - A PARTIR DE 10 ANS

CENTRE DES SCIENCES DU GOÛT ET DE L'ALIMENTATION

9^E BD JEANNE D'ARC (CAMPUS) DIJON | TRAM  : CHU-HÔPITAUX

PROGRAMME : WWW.EXPERIMENTARIUM.FR

L'EXPERIMENTARIUM

RENCONTREZ DES CHERCHEURS ET DES CHERCHEUSES

Du 13 au 19 mars prochain, la Société des Neurosciences organise **la Semaine du Cerveau**. Cette manifestation, qui a lieu dans une centaine de pays et dans plus de 120 villes de France chaque année, a pour but de sensibiliser le grand public à l'importance de la recherche sur cet organe à la fois complexe et mystérieux. Durant cette semaine, vous pourrez aller à la rencontre des acteurs et actrices de la recherche qui partageront avec vous les avancées obtenues et présenteront les enjeux pour la connaissance du cerveau et les implications pour notre société.

À Dijon, des conférences, spectacles, ciné-club et autres ateliers sont prévus et c'est aux chercheuses, chercheurs, médiateurs et médiatrices de l'Experimentarium qu'il revient le privilège de clore cette folle semaine en organisant **des rencontres inédites autour du cerveau, de l'alimentation et de la santé**.

En plus des habituels ateliers discussion, nous vous proposons d'autres formats de rencontres. Vous pourrez ainsi **visiter deux labos de recherches** autour des neurosciences, **assister à des discussions autour de la création d'une bande dessinée** dédiée aux parcours de vie de jeunes chercheurs, **découvrir une exposition** en lien avec le cerveau et même **jouer**.

Enfin, et c'est inédit, il vous sera possible de devenir acteur et actrice de la recherche en participant au tout nouveau dispositif : « **Votre Idée Pour Un Chercheur** »...

Retrouvez plus d'une douzaine de chercheuses et de chercheurs de l'université de Bourgogne **le dimanche 19 mars 2023 au Centre des Sciences du Goût et de l'Alimentation de Dijon !**

De 14h à 18h, à partir de 10 ans, entrée gratuite

www.experimentarium.fr

ATELIERS DISCUSSION

Des chercheurs et des chercheuses de l'université vous présenteront leur recherche au cours d'ateliers d'une vingtaine de minutes.

Vous pourrez notamment rencontrer :

MÉLANIE ROMAIN

"Des nanoparticules pour signaler les maladies"

Chimie

Mélanie travaille dans une équipe de chimistes qui s'associent à des médecins ou pharmaciens pour les aider à développer des outils pour combattre les maladies. Ils se sont spécialisés dans la fabrication d'objets un million de fois plus petits qu'une fourmi : des « nanoparticules ». Ces nanoparticules peuvent transporter des médicaments dans le corps jusqu'à l'endroit malade. De son côté, Mélanie les utilise pour signaler certaines maladies et suivre leur évolution...



ADRIEN VOUILLOZ

"Comment une alimentation trop grasse dérègle le foie ?"

L'équipe d'Adrien cherche à mieux comprendre les liens entre l'alimentation et différentes maladies touchant aussi bien le cœur, les vaisseaux sanguins, le système digestif... Adrien s'intéresse aux maladies du foie. Quand on mange trop gras, les graisses peuvent s'accumuler dans le foie, et cela entraîne certaines maladies. Son objectif est de mieux comprendre pourquoi et comment les graisses issues de notre alimentation mènent à ces maladies du foie.

Biologie Santé

VINCENT ARDONCEAU

"Des lunettes qui trompent notre cerveau"

Vincent utilise dans ses recherches des lunettes particulières qui dévient notre vision et perturbent notre cerveau. Cela lui permet de mieux comprendre le fonctionnement cérébral et de montrer qu'après avoir porté ces lunettes, on ne voit plus exactement les choses de la même manière. Et cela pourrait aller plus loin en impactant aussi la façon dont on entend les sons !

Neurosciences



VISITES DE LABOS



Au sein du Centre des Sciences du Goût et de l'Alimentation, une équipe cherche à mieux comprendre comment les odeurs nous influencent au quotidien. Deux chercheurs vous présenteront leurs expériences dans leur labo respectif.

PLACES LIMITÉES, INSCRIPTIONS SUR PLACE

© Vincent Arbelet



ANNA KISELEVA

est jeune chercheuse en psychologie du développement et neurosciences. Elle s'intéresse au lien entre odorat et vision. Elle fera visiter le "P'tit labo" du Centre du goût, une salle d'expérience où elle accueille des bébés et leurs parents. Elle montrera les expériences qu'elle réalise pour savoir jusqu'à quel âge les bébés utilisent l'odeur de leur mère pour mieux comprendre le monde qui les entoure.

RÉMI MONCORGÉ

est jeune chercheur en psychologie. Il essaie de comprendre comment certaines odeurs et musiques nous relaxent ou nous stimulent. Rémi fera visiter les salles d'expériences où il accueille des participants pour leur faire écouter différentes musiques et odeurs. Il montrera les instruments de mesure qu'il utilise pour mesurer les effets de ces stimulations sonores et olfactives sur notre cerveau et notre corps.



VOTRE IDÉE POUR UN CHERCHEUR

Par petits groupes, venez aider un chercheur...

Durant 10 minutes, un jeune chercheur "mystère" exposera une question à laquelle il n'a pas encore de réponse : un défi qui le titille. S'en suivra un brainstorming sympathiquement animé par Élise Cellier-Holzem, médiatrice scientifique. L'occasion de participer à une vraie discussion de recherche en cours et, pourquoi pas, de contribuer à faire avancer ou rafraîchir les idées d'un chercheur.

Aucune connaissance scientifique préalable n'est nécessaire !

PLACES LIMITÉES, INSCRIPTIONS SUR PLACE



Dans le cadre de la Semaine du Cerveau, des recherches en Neurosciences seront mises à l'honneur dans le hall du Centre des Sciences du Goût. Différents supports vous seront proposés : photos, bandes dessinées et mêmes des prototypes de recherches !

UN CERVEAU VIEUX DE 140 ANS

Fabricant de modèles pédagogiques pour l'enseignement de la médecine, le docteur Louis Auzoux réalise au XIX^{ème} siècle plusieurs pièces démontables. L'université conserve aujourd'hui plusieurs modèles « Auzoux ». Un modèle daté de 1884 illustre à lui seul toute la complexité et la précision de la technique de fabrication. Venez découvrir une toute petite partie de ce modèle : un cerveau plus vrai que nature ... en papier mâché !



© Vincent Arbelet

EXPOSITION

MINIPROTOS, DES IDÉES QUI FONT MOUCHE

JEU SCÈNE DE RECHERCHE

Une table avec des objets mélangés. Trois chercheurs. À qui appartiennent les objets ? À vous d'enquêter en cuisinant les chercheurs présents sur la scène de crime. L'occasion de discuter de sciences de manière ludique.

Cette exposition vous invite à découvrir des objets créés pour la recherche au Centre des Sciences du Goût et de l'Alimentation. De la conception numérique au support matériel, ils nécessitent tous de longues heures d'un travail de précision. Petits, mais ingénieux, ces outils sont le fruit de l'expertise de Michel Tavan, technicien et prototypiste du Centre que vous pourrez rencontrer...

Ces dispositifs ont été conçus et seront animés par des étudiants de L3 en Biologie, Géologie, Sciences de la Terre et de l'Univers, dans le cadre du module "Communication scientifique et muséographie".

3 RENCONTRES UN DESSINATEUR UN CHERCHEUR

Après les avoir croqués en bande dessinée, Thibaut Roy propose un échange participatif avec trois jeunes chercheurs. Notre dessinateur maison vient de réaliser des séries de strips diffusées chaque semaine sur Instagram [@missionculturescientifique](https://www.instagram.com/missionculturescientifique). Il y raconte le parcours de trois jeunes "devenant" chercheurs. À quel moment a lieu le déclic ? Qu'est-ce qui pousse de jeunes étudiant.e.s à embrasser cette voie tantôt décriée, tantôt célébrée ? Prenant la forme d'animaux, façon Fables de La Fontaine, les doctorant.e.s se livrent à un exercice autobiographique inédit et original relatant leur chemin semé d'embûches pour accéder aux labos de l'université.

Toutes les 30 minutes, avec Thibault et le public, chacun de ces trois chercheurs, Joulia, Thierry et Ju, reviendra sur son parcours et sur son ressenti face à cette expérience dont il fut le cobaye...



"ÇA A ÉTÉ FULGURANT" ÉPISODE 1. THIERRY



Thibault Roy

DIMANCHE

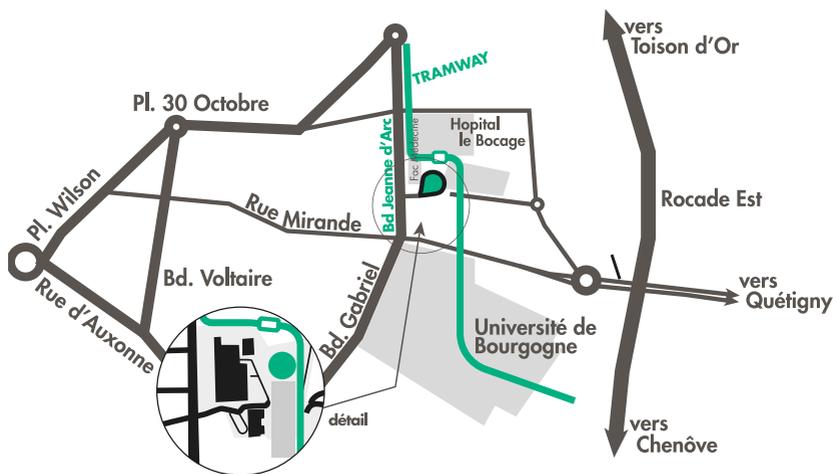
19 MARS 2023

14H-18H | ENTRÉE GRATUITE | À 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 : @EXPERIMENTARIUMLERESEAU

TWITTER : @RESEAUEXPE

INSTAGRAM : @RESEAUEXPE

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

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