



RENCONTREZ
LES CHERCHEURS

L'EXPE

EXPÉRIMENTARIUM

DIM. 3 DECEMBRE 2023

14H-18H

ENTRÉE GRATUITE - À PARTIR DE 10 ANS

WWW.EXPERIMENTARIUM.FR

CENTRE DES SCIENCES DU GOÛT ET DE L'ALIMENTATION

5C BD JEANNE D'ARC (CAMPUS) DIJON | TRAM ① : CHU-HÔPITALX



L'EXPERIMENTARIUM C'EST QUOI ?

C'est discuter le temps d'un après-midi de lumière, d'agriculture ou encore de musique et de cerveau avec de jeunes chercheurs et chercheuses de l'université de Bourgogne lors d'**ateliers discussion** de 25 minutes. Découvrez leur portrait dans les pages suivantes...

C'est participer à un Speed-searching où vous pourrez échanger avec un chercheur ou une chercheuse surprise en une dizaine de minutes chrono pour mieux comprendre ce qui les anime, motive, et passionne.

Rejoignez-nous le dimanche 3 décembre 2023 à partir de 14h
au Centre des Sciences du Goût et de l'Alimentation sur le campus de l'université !

Et c'est aussi tester un nouveau format d'échange : Notre Idée Pour Un Chercheur

Un jeune chercheur «mystère» expose à un petit groupe de visiteurs une question à laquelle il n'a pas encore de réponse : un défi qui le titille. S'en suit un brainstorming où les participants échangent tous ensemble et proposent des pistes de réflexion – voire même des solutions inattendues – avec fraîcheur d'esprit et enthousiasme ! Une occasion originale de participer à une recherche en cours et de contribuer à faire avancer les idées d'un chercheur. **(Nombre de places limitées, sur inscription sur place)**



La transformation de la lumière au travers d'une fibre de verre

“ESTEBAN SERRANO

Esteban et son équipe étudient ce qu'il se passe quand une lumière laser traverse différents types de verres. Depuis plusieurs années, des chercheurs ont développé des lasers à plusieurs couleurs en faisant passer un laser très puissant dans des fibres optiques. Esteban cherche à produire un laser de ce type en fabriquant des verres particuliers. Cela pourrait ensuite permettre de détecter des molécules dans des gaz ou des liquides.

PHYSIQUE

Comment former aux métiers agricoles dans un monde qui change ?

“JEHANNE SECK

Jehanne est chercheuse en sciences de l'éducation. Elle s'intéresse à l'enseignement et plus particulièrement aux formations liées aux métiers agricoles. Elle analyse la manière dont les enseignants réussissent à enseigner pour former élèves et étudiants à ces professions dans un monde en proie au changement climatique.

SCIENCES DE L'ÉDUCATION



Se relaxer ou être stimulé avec des odeurs et des musiques

“RÉMI MONCORGÉ

En mars dernier, Rémi vous a fait visiter son laboratoire, montré ses instruments de mesure et peut-être même s'est-il servi de vous comme cobaye. Cette fois-ci, Rémi sort de son labo et vient à votre rencontre pour parler des effets qu'ont les odeurs et la musique sur notre cerveau...

NEUROSCIENCES, PSYCHOLOGIE

Comment produire un unique photon, la plus petite entité de lumière ?

« MAXIME FEDERICO »

De nombreux chercheurs du laboratoire de Maxime étudient la lumière sous toutes ses formes. Notre chercheur, lui, se concentre sur le photon, la plus petite entité de lumière existante. Il utilise des outils mathématiques pour décrire comment des photons peuvent être produits, un à un de façon contrôlée, à l'intérieur d'un piège à lumière appelé « cavité optique ».

PHYSIQUE



' VIES ETUDIANTES '

LA SÉRIE QUE NETFLIX N'A PAS DANS SON CATALOGUE !

Cette websérie, forte de ses 3 saisons (bientôt 4 !), vous propose une vingtaine de portraits inédits de jeunes doctorantes et doctorants de Bourgogne Franche-Comté. Ils sont historien, biologiste, sociologue, neuroscientifique, physicienne, psychologue, neurobiologiste, écologue, ils vous racontent leurs souvenirs d'études, les chemins parfois semés d'embûches qu'ils et elles ont empruntés pour faire une thèse et dispensent quelques conseils...

Une projection est prévue lors de notre après-midi grand public mais vous pouvez aussi d'ores et déjà « binge watcher » cette série sur <https://webserie-etudiants.u-bourgogne.fr>

DIMANCHE

3 DÉCEMBRE 2023

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

CENTRE DES SCIENCES DU GOÛT ET DE L'ALIMENTATION

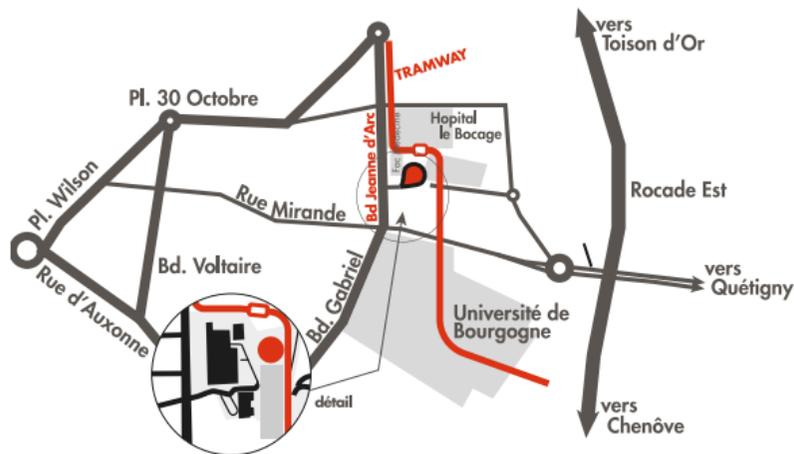
9^E BD JEANNE D'ARC - DIJON
ARRÊT DE TRAM ① : CHU-HÔPITAUX

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.

