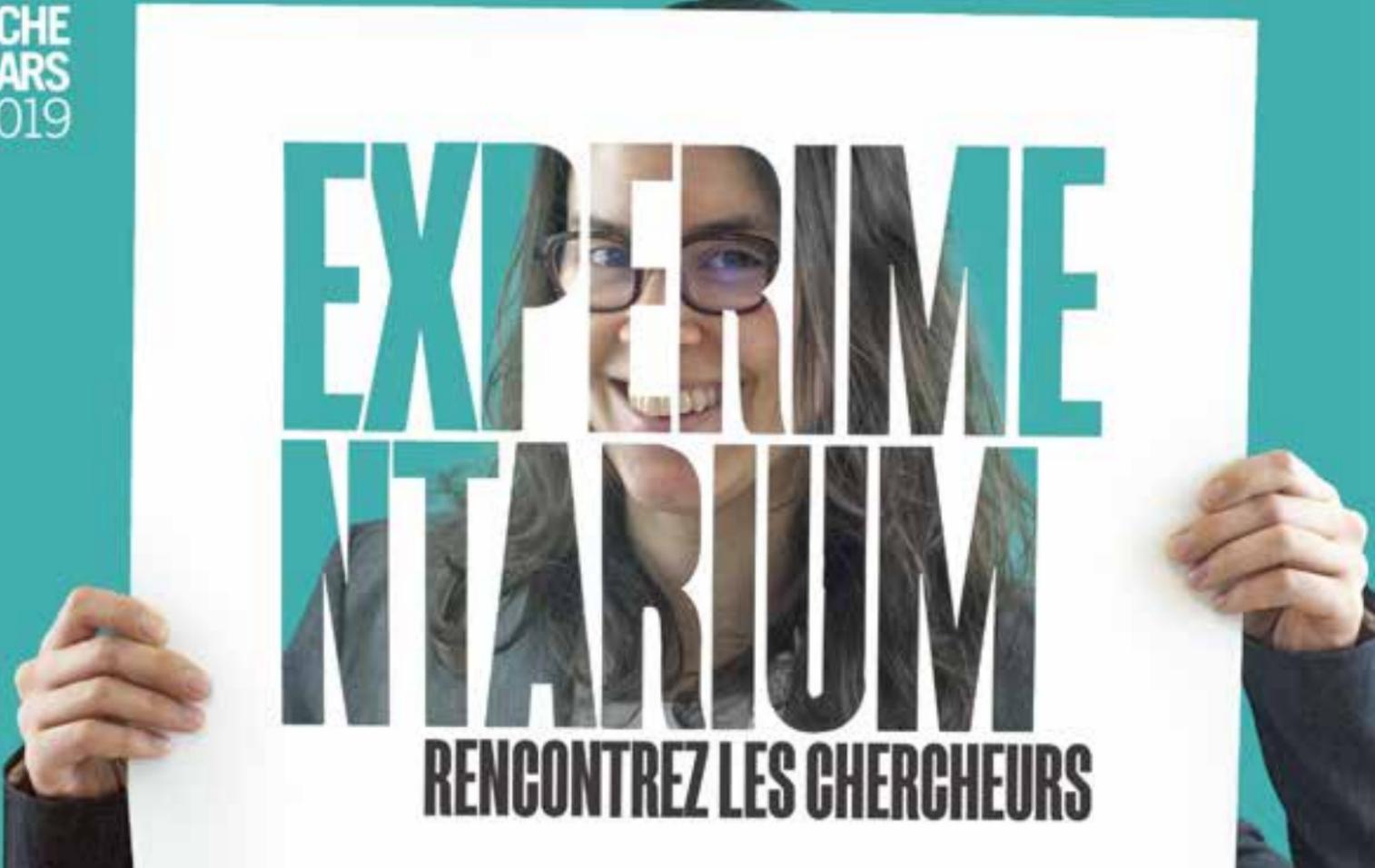


DIMANCHE
17 MARS
2019



EXPERIMENTARIUM

RENCONTREZ LES CHERCHEURS



L'EXPERIMENTARIUM

RENCONTREZ LES CHERCHEURS !

Le printemps arrive, l'Experimentarium revient !
Dimanche 17 mars, des jeunes chercheurs de l'université de Bourgogne sortent de leurs laboratoires pour venir à votre rencontre : ils dévoilent leurs activités de 14 h à 18 h au Centre des Sciences du Goût et de l'Alimentation (CSGA), sur le campus de Dijon.

Autour d'objets insolites et des récits passionnants, chaque chercheur raconte son quotidien, invite au questionnement et vous entraîne au coeur de sa recherche lors d'ateliers-discussions de 20 minutes.

L'Experimentarium, c'est la « recherche en train de se faire ».
Alors osez la rencontre !

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



« Comment donner le goût de cuisiner ? »

« SARAH BASTIEN

« Je n'ai pas envie de cuisiner » est une phrase que vous avez déjà tous entendue ou prononcée. Aujourd'hui, cuisiner n'est plus une obligation pour manger : on peut directement acheter des plats tout prêts. Or, nous continuons parfois de faire nous-mêmes la cuisine. Mais cela demande du temps et de l'énergie ! Alors, qu'est-ce qui nous donne envie de cuisiner ? C'est le travail de recherche de Sarah, qui essaie de comprendre comment les gens cuisinent et ce qui leur donne envie de se mettre aux fourneaux.
Pour savoir ce qu'elle a trouvé, venez la cuisiner !

SCIENCES SOCIALES



☛ *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, mais aussi « sur le terrain », Sébastien mène l'enquête. Et qu'a donc trouvé ce « Dr House » de nos vignobles ? Réponse le 17 mars !

CLIMATOLOGIE



☛ *Musique et langage : tendez l'oreille !*

“LAURE-HÉLÈNE CANETTE

Comment percevons-nous la musique ? Quels sont ses effets sur notre cerveau ? Ces questions sont déjà étudiées, mais Laure-Hélène va plus loin : elle étudie les effets de la musique sur le langage. Une musique avec un rythme régulier pourrait-elle permettre de mieux repérer des erreurs de grammaire dans des phrases ? L'écoute musicale peut-elle influencer notre langage ? On pourrait ainsi trouver des moyens d'utiliser la musique pour aider les enfants qui ont des difficultés de langage... Laure-Hélène, qui est aussi orthophoniste, lèvera pour vous un pan du voile. Alors tendez l'oreille !

PSYCHOLOGIE





• *La « formule magique » du vin ?*

“ FLORIAN BAHUT

Florian essaye d'améliorer la conservation et la qualité du vin : il utilise pour cela des levures, produits naturels riches en antioxydants (des molécules qui empêchent ou ralentissent l'oxydation) qu'il ajoute durant la fabrication du vin. Puis, il observe leur effet sur le vieillissement du vin, en cherchant à savoir comment ces produits naturels améliorent sa conservation.

Où en est-il dans ses recherches ? A-t-il trouvé la « formule magique » pour que le vin soit bon, et utiliser moins d'additifs chimiques ? Abracadabra ! Il vous dévoilera ses secrets !

CHIMIE



• *Contre le cancer, renforcer le système immunitaire*

“ ELISE JACQUIN

Le fonctionnement de nos cellules et leur mode de communication fascinent Elise. C'est pour cela qu'elle essaye de mieux les comprendre. Son but ? Contribuer à améliorer les traitements contre les cancers. Plus précisément, elle cherche à comprendre comment rendre ces cellules immunitaires plus efficaces pour lutter contre les cellules cancéreuses. Alors, peut-on créer des « super cellules immunitaires » pour combattre le cancer ? Discutez-en avec Elise !

BIOLOGIE



☛ L'homme qui faisait parler les animaux du Moyen-Âge

“CYPRIEN MUREAU

Certains archéologues s'intéressent à l'Antiquité et au Moyen-âge. Cyprien s'intéresse plus précisément à l'histoire des relations entre l'Homme et l'animal en France entre le V^e et le VIII^e siècle. Quels animaux étaient élevés, chassés ou pêchés à cette période ? Étaient-ils seulement mangés ou servaient-ils à d'autres usages ? Et surtout... comment peut-on le savoir ? Et si vous veniez interroger l'archéologue qui fait « parler les animaux du Moyen-Âge » ?

ARCHÉOLOGIE



☛ Au cœur de la biodiversité cachée du sol

“BATTLE KARIMI

Invisibles et méconnues, accusées d'être néfastes ou encore soumises à des tentatives d'élimination par l'homme, les bactéries sont pourtant la base indispensable de notre survie. Mettre à nu cette face cachée de l'iceberg, c'est l'objectif de l'« Atlas français des bactéries du sol » qu'a écrit Battle. Ce livre a pour but de sensibiliser le plus grand nombre à ce qui se passe sous nos pieds, de l'agriculteur jusqu'au décideur en passant par les étudiants, les acteurs de terrain, etc. Alors embarquez avec elle pour un voyage vers l'infiniment petit !

ÉCOLOGIE



Les mystères des peignes de lumière

ALEXANDRE PARRIAUX

La lumière du Soleil est constituée d'une infinité de couleurs : c'est un « spectre continu ». Mais il existe aussi des sources de lumière constituées d'une seule couleur : les lasers. Et en associant des lasers de différentes couleurs, on peut créer une lumière avec un « spectre discontinu », représenté graphiquement par un peigne. Ces « peignes de couleurs » ont de nombreuses applications mais ils sont chers et très complexes. Alexandre et son équipe cherchent donc des techniques plus simples et efficaces pour les créer. Pourquoi ? Comment ? Venez passer le sujet au peigne fin avec Alexandre !

PHYSIQUE



VOUS AIMEZ L'EXPERIMENTARIUM ? VOUS AIMEREZ SON FESTIVAL À DOLE EN MAI !

Venus des quatre coins de France, des dizaines de chercheurs et médiateurs se retrouveront à Dole (Jura, 40 min de Dijon) les vendredi 17 et samedi 18 mai 2019 à l'occasion du 4^e Festival National des Experimentarium et... ils vous donnent rendez-vous !

Dans la rue, à la bibliothèque, au café ou encore au musée (samedi 18 mai, c'est en effet la Nuit Européenne des Musées), vous pourrez rencontrer des chercheurs de toutes disciplines, en toute convivialité et parfois de façon insolite, sans barrière de savoirs.

A Dole, 17 et 18 mai, les chercheurs envahissent la ville. Venez les rencontrer !

Infos à venir sur :

www.experimentarium.fr

Facebook : Experimentarium – Le Réseau / Twitter : @ReseauExpe

DIMANCHE

17 MARS 2019

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

CENTRE DES SCIENCES DU GOÛT ET DE L'ALIMENTATION

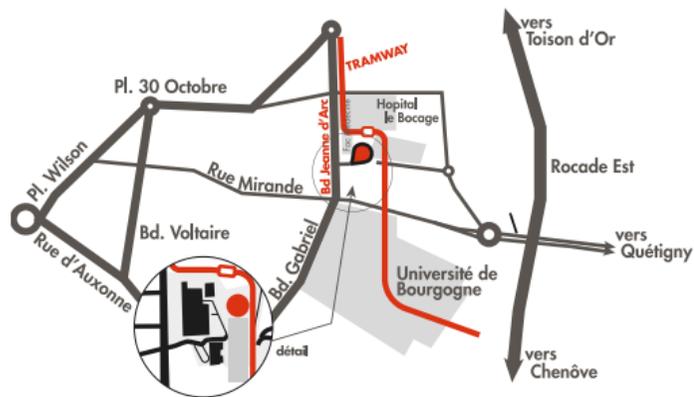
9^E BD JEANNE D'ARC - DIJON

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'uB avec la complicité des étudiantes et étudiants de
Licence 3 « Biologie Générale, Sciences de la Terre et de l'Univers ».
Merci à eux !

