

*Frankenstein qui assemble son monstre
dans un laboratoire isolé*

Monsieur Jekyll qui goûte son propre breuvage

*Doc Emmett Brown qui bricole sa voiture
à voyager dans le temps*

**Voilà ce qu'on nous a beaucoup montré
des expériences scientifiques**

Mais qu'en est-il dans la réalité ?

À quoi ressemblent les vraies expériences de laboratoire ?

Chimistes, biologistes, psychologues,
spécialistes du cerveau ou des matériaux...

ils seront là pour vous expliquer leurs démarches
et vous montrer leurs protocoles.

Et vous pourrez même participer à de vraies expériences en cours
(sans risque de vous transformer en Mister Hyde !).

Rendez-vous le vendredi 26 septembre 2014 de 19 h à 23 h,
Cité CROUS Canot à Besançon (quai Veil Picard)

Restauration sur place
Entrée gratuite



L'EXPÉRIENCE / V. 26.09.2014



Cité Canot BESANÇON
de 19 h à 23 h

Découvrez l'expérience

Entrez dans la « cuisine des sciences » et découvrez de vraies expériences en cours dans les laboratoires francs-comtois, notamment :

- comment les chercheurs identifient et comptent tous les micro-organismes qui peuplent l'air de nos maisons (laboratoire Chrono-environnement),
- comment les chercheurs mesurent l'élasticité de notre peau et la résistance des fibres végétales (Institut FEMTO-ST),
- comment les chercheurs améliorent la surface des matériaux pour les rendre plus brillants, plus résistants à la corrosion, tout en évitant les substances polluantes (Institut UTINAM),
- comment les chercheurs arrivent à retrouver et reproduire les techniques anciennes de production du charbon (laboratoire Chrono-environnement),
- comment les chercheurs cultivent des cellules pour étudier les mécanismes impliqués dans les cancers (laboratoire Estrogènes, expression génique et pathologies du système nerveux central)...

Vivez l'expérience

C'est maintenant à vous de vivre des expériences... de l'intérieur. Deux équipes de recherches (laboratoires de Psychologie et de Neurosciences) profitent de cette Nuit pour récolter des données qui alimenteront leur réflexion. Pour ne pas influencer les résultats, les deux expériences resteront en grande partie secrètes :

- **testez votre cerveau - testez votre olfaction.**

Faites l'expérience

À vous de jouer maintenant ! Un *coach* scientifique vous sera attribué et un sujet de recherche vous sera proposé. Par équipes, vous devrez ensuite imaginer une expérience, mettre en place un protocole pour tenter d'apporter des réponses. Pour vous départager, chaque équipe devra défendre et expliquer l'expérience face à un jury d'experts.

Adoptez un chercheur !

Les chercheurs francs-comtois collaborent quotidiennement avec leurs homologues des quatre coins du monde. Ces collaborations se concrétisent parfois avec l'accueil de chercheurs étrangers à Besançon. Plusieurs seront présents à la Nuit européenne des chercheurs et vous proposeront, à la manière d'un *speed dating*, de découvrir rapidement leurs parcours et leurs projets de recherches. Les visiteurs et les chercheurs qui souhaiteront prolonger leur discussion pourront échanger leurs coordonnées. Participez également à un débat sur la recherche européenne, en direct et sur



+ L'expérience au grand air

Avant de vous rendre à la Nuit européenne des chercheurs, n'hésitez pas à découvrir une installation aussi chimique qu'étonnante sur la **place des Droits de l'Homme, dès 10 h le vendredi.**

