



# SCIENCES & C!TOYENS

inscription  
gratuite

Les rencontres du CNRS

**LYON**

Planétarium  
de Vaulx-en-Velin

Le mercredi 28 mars 2018 à 13h30

[www.sciencesetcitoyens.fr](http://www.sciencesetcitoyens.fr)



#SciencesCitoyensLyon





**Vous allez aimer débattre sur la société de demain !**  
Deux ateliers au choix vous sont proposés :

## Monte le son !

### Acoustique, musique et thérapie par les ultrasons

Une note de musique produite par un instrument se propage dans l'air. S'il s'agit de notre groupe favori, nous pouvons être émus, excités voire bouleversés. Mais tout le spectre sonore, des infrasons aux ultrasons, est également utilisé par beaucoup d'animaux comme moyen de communication. Alors comment naissent et se propagent ces sons dans le vivant ? Quels-ils ont des propriétés physiques ? Ont-elles un impact sur la perception auditive par le cerveau ? Peut-on contrôler certaines parties du spectre sonore pour développer de nouvelles techniques biomédicales basées sur les ultrasons ? Quelles sont les différentes sensibilités sonores et musicales à travers les continents et les cultures ?

Avec la participation de :

**Christine Guillebaud**, chargée de recherche CNRS en anthropologie - Centre de Recherche en Ethnomusicologie (CNRS/Université Paris-Ouest, Nanterre)

**Cyril Lafon**, directeur de recherche INSERM, physicien - Laboratoire des applications thérapeutiques des ultrasons (INSERM - Université Claude Bernard Lyon 1)

**Florence Levréro**, enseignante chercheuse en acoustiques animales - Neuro-Ethologie Sensorielle (Université Jean Monnet Saint-Etienne)

**Flavien Taulelle**, ingénieur du son - Plus Huit Studio

**Barbara Tillmann**, directrice de recherche CNRS en neurosciences - Centre de recherche en neurosciences de Lyon (CNRS/Université Claude Bernard Lyon 1)

## Cannabis

### Pour comprendre la société

Dans l'histoire récente l'approche du cannabis a considérablement évolué, du joint récréatif de mai 68 à la drogue d'abus réservée à certains groupes sociaux, le cannabis est aujourd'hui consommé à grande échelle en France. On parle de cannabis à travers différentes approches : médicale, pénale, sociétale et politique. Le cannabis est une drogue qu'on se procure aisément et est d'une consommation populaire, mais elle devient aussi un outil thérapeutique. Invité dans la campagne des présidentielles de 2017, les politiques publiques évolueront-elles comme le suggèrent les récentes propositions d'adaptation du droit ? Et si oui pourquoi et pour quelles conséquences ? Révolutionner le système pénal, trouver un nouveau moyen de lutter contre sa consommation ou sortir de l'interdit pour favoriser la régulation ? Le débat est ouvert !

Avec la participation de :

**Thomas Bujon**, maître de conférences en sociologie à l'Université Jean Monnet Saint-Etienne - Laboratoire Triangle (CNRS/ENS de Lyon/Université Lumière Lyon 2/Université Jean Monnet Saint-Etienne/Science Po Lyon)

**Jean-Michel Delile**, directeur général du Comité d'étude et d'information sur la drogue (CEID)

**Ivana Obradovic**, directrice adjointe de l'Observatoire français des drogues et des toxicomanies, chercheure associée au Centre de recherches sociologiques sur le droit et les institutions pénales (CNRS/Université de Cergy-Pontoise/Université de Versailles St-Quentin-en-Yvelines/Ministère de la Justice)

**Marcello Solinas**, directeur de recherche CNRS en neurobiologie et neuropharmacologie de l'addiction - Laboratoire de neurosciences expérimentales et cliniques (Inserm, Université de Poitiers, CHU de Poitiers)

**Le Planétarium**  
Place de la Nation  
69120 Vaulx-en-Velin  
Bus C3, C8, 52 ou 57,  
arrêt "Vaulx Hôtel de Ville Campus"

Programme détaillé, plan d'accès et inscription :

[www.sciencesetcitoyens.fr](http://www.sciencesetcitoyens.fr)

