

SCIENCE ON TOURNE ! *

Le zombie serait-il le modèle parfait pour étudier le fonctionnement du cerveau ?

Avec Jean-Christophe Cassel, professeur des Universités ;
 Anne Giersch, directrice de Recherche Inserm ;
 Jorge Mendoza, directeur de Recherche CNRS ;
 Laurent Nexon, docteur en neurosciences et
 Pierre Veinante, professeur des Universités
 - Université de Strasbourg



Quel est le quotidien du chercheur en zombiologie (Institut de Zombiologie International) ? En quoi l'étude du zombie peut nous en apprendre sur le cerveau humain ?

En 2004, quatre chercheurs en neurosciences de l'Université de Strasbourg s'associent pour développer un modèle de recherche unique au monde : le zombie. *À l'époque, nous cherchions un élément fédérateur qui puisse concilier nos thématiques respectives*, confie Jean-Christophe Cassel. Ainsi, douleur, addiction, mémoire, conscience sont les sujets étudiés chez le zombie à l'Institut de Zombiologie International. *C'est un bon modèle d'étude pour, entre autres, comprendre le fonctionnement du cerveau et essayer de voir quelles sont les conséquences d'un certain nombre d'altérations de structures cérébrales sur le plan fonctionnel*, explique Pierre Veinante. Ceci dans l'idée d'étudier un peu mieux certaines pathologies affectant le système nerveux : dysfonctionnement moteur, maladies neurodégénératives, addictions...

MOTS CLÉS : fonctionnement du cerveau, mémoire, neurosciences, zombie, schizophrénie, douleur, addiction, conscience, SVT, psychologie

Deux séances sont organisées, le 17 et le 31 mars 2020 de 9h à 10h (sujet traité en deux webcasts).

Pour inscrire vos classes, cliquez sur ces liens :

Mardi 17 mars 2020 de 9h à 10h - Zombie 1 : <https://cutt.ly/frROpdf>

Mardi 31 mars 2020 de 9h à 10h - Zombie 2 : <https://cutt.ly/5rROaUK>

* **SCIENCE ON TOURNE !** ce sont des conférences scientifiques retransmises en ligne et en direct dans les lycées. Elles sont données par des scientifiques et des chercheurs qui sont filmés sur leur lieu de travail, c'est-à-dire dans leur laboratoire, et qui illustrent leur propos par des expériences, des manipulations, des observations, des images de science.

Science on tourne ! est spécialement dédié aux lycéens qui peuvent suivre une conférence « en live » depuis leur lycée et poser des questions en direct à l'intervenant grâce à un « chat » sur le site internet dédié.

Ces conférences peuvent être suivies par de nombreuses classes simultanément.

Durée totale de la séance : 55 minutes (30' de film maxi. + 25' de questions/réponses)

Pour participer, c'est très simple !

Il suffit d'un ordinateur connecté et d'un vidéoprojecteur pour projeter le live.

Les enseignants qui souhaitent faire participer leurs classes à ces webcasts peuvent s'inscrire grâce au lien spécifique à chaque webcast et tous les détails de connexion leur sont ensuite communiqués par mail.

En bref, les avantages de ce dispositif :

- Pour les enseignants : le renouvellement des pratiques pédagogiques
- Pour les élèves : une interaction stimulante
- Pour les scientifiques : la visibilité des recherches et la démultiplication de l'audience

TOUTES LES INFORMATIONS SUR LE SITE DE LA NEF DES SCIENCES : <http://www.nef-sciences.fr/>

Science on tourne est soutenu par :

