

# FETE DE LA SCIENCE

## Pas si bêtes !

### Les intelligences animales

Langage, émotions, inventivité, organisation sociale, transmission du savoir... Ces facettes de l'intelligence ne sont pas l'apanage de l'espèce humaine et se déclinent au pluriel. Ces dernières années, la recherche autour de l'intelligence animale multiplie les découvertes extraordinaires qui révolutionnent notre perception anthropocentrée et nous encourage à établir des relations harmonieuses avec ce monde animal dont nous sommes issus.

Du 1er au 3 octobre 2021, à l'occasion de la Fête de la Science, le musée des Confluences invite les scientifiques spécialistes de la question pour des rencontres, des spectacles et des projections à destination de tous les publics.

#### Vendredi 1er octobre

##### **Conférence-spectacle**

##### **18h Naître animal, être humain / En familles à partir de 10 ans**

Une « conférence dérapante » de Jean-Baptiste de Panafieu illustrée avec toute la délicatesse et l'humour de Jade Duviquet et son complice Cyril Casmèze, ancien du Cirque Plume.

Le « propre de l'Homme », qui nous distingue des animaux, est le résultat d'une longue évolution. Nous conservons de nombreux points communs avec eux. Quels sont-ils ? Et que posent-ils comme questions sur la nature humaine ?

*Avec **Jean-Baptiste de Panafieu**, professeur agrégé de sciences naturelles, docteur en océanographie biologique, auteur et documentariste scientifique, **Cyril Casmèze**, comédien - performeur zoomorphe, **Jade Duviquet**, metteuse en scène, comédienne – performeuse (**Compagnie du Singe Debout**)*

*Durée 1h15 Gratuit*

##### **Projection**

##### **20h Les grands singes : ces primates si proches de l'homme / Tout public à partir de 14 ans**

*Documentaire de d'Anja Krug-Metzinger (2020)*

*Introduction par **Frans de Waal**, primatologue et éthologue*

Qu'avons-nous en commun avec nos cousins primates ? À travers l'étude de leurs comportements, ce documentaire scientifique explore l'histoire de nos émotions et de nos capacités cognitives.

*Durée 1h15 Gratuit*

#### Samedi 2 octobre

##### **Rencontre**

##### **15h Céphalopodes, les génies des océans / Tout public à partir de 12 ans**

Ils apprennent, ils ont de la mémoire, ils changent de couleurs... et ce sont des Mollusques ! Oui, mais des Céphalopodes ! Les seiches, les pieuvres, les calmars sont considérés comme « intelligents ». Dans leur corps mou se cache un cerveau performant que nous connaissons de mieux en mieux !

*Avec **Laure Bonnaud-Ponticelli**, professeure au Muséum national d'Histoire naturelle, biologiste spécialiste des céphalopodes*

*Durée 1h Gratuit*

*Facebook live et Youtube*

## Rencontre

### **16h30 Comment pensent les animaux ? / Tout public à partir de 12 ans**

Art de la consolation chez les corbeaux. Fake news chez les gallinacés. Roublardise chez les passereaux. Peines de cœur chez les poissons... La Recherche sur l'intelligence animale, en plein bouillonnement, bouleverse nos certitudes.

*Avec **Loïc Bollache**, professeur en écologie au laboratoire Chrono-Environnement du CNRS*

*Durée 1h Gratuit*

*Facebook live et Youtube*

## Conférence-spectacle

### **18h Les oiseaux et les langages musicaux / Tout public à partir de 14 ans**

De la science, un peu d'humour, des anecdotes et beaucoup de musique !

Un compositeur audio-naturaliste et un clarinettiste s'associent pour une rencontre entre chants d'oiseaux et musiques des hommes.

*Avec **Bernard Fort**, compositeur et ornithologue, et **Michel Mandel**, clarinettiste*

*Durée 1h Gratuit*

## Conférence-spectacle

### **20h Les poissons aussi ont des chagrins d'amour / Tout public à partir de 12 ans**

Comment les animaux font-ils pour communiquer et vivre en société ? Ressentent-ils des émotions ? Peuvent-ils avoir des peines de cœur ?

*Spectacle du **Turak Théâtre**, avec **Michel Laubu**, metteur en scène et comédien, et **Chloé Laubu**, éthologue*

*Suivie d'une discussion avec **Florence Levrero**, primatologue et **François Xavier Dechaume Moncharmont**, professeur en écologie évolutive.*

*Animée par **Samuel Belaud**, rédacteur en chef de Pop'Sciences Mag*

*En partenariat avec Pop'Sciences-Université de Lyon*

*Durée 1h30 Gratuit*

## Dimanche 3 octobre

### Rencontre jeune public

#### **11h Drôles d'animaux / En famille à partir de 6 ans**

Un concours de chant entre hippopotames ? Une girafe à deux têtes ? Des pique-boufs mangeurs d'yeux de phacochère ? Un babouin qui téléphone ? Un placage d'écureuils ? Chaque photo présentée révèle un comportement ou un mode de communication animal bien spécifique : un journaliste-scientifique les décode pour toi !

*Frédéric Denhez, auteur, journaliste, France 5*

*Durée 45 minutes Gratuit*

## Rencontre

### **15h L'intelligence collective des sociétés animales / Tout public à partir de 14 ans**

De très nombreuses espèces animales manifestent des comportements collectifs souvent spectaculaires. Ainsi en est-il des étourneaux qui se rassemblent par dizaines de milliers et se livrent à d'étonnantes chorégraphies aériennes. À une autre échelle, les insectes sociaux ont développé d'étonnantes capacités pour coordonner leurs activités. Depuis une trentaine d'années, les scientifiques cherchent à percer les mystères de cette intelligence collective

*Avec **Guy Theraulaz**, docteur en neurosciences et en éthologie, directeur de Recherches au CNRS*

*Durée 1h Gratuit*

*Facebook live et Youtube*

## **Discussion**

### **16h30 Sauver l'homme par l'animal / Tout public à partir de 14 ans**

En étudiant le comportement des animaux, l'éthologie a non seulement révélé leurs capacités cognitives, mais aussi des aptitudes émotionnelles et affectives étonnantes.

S'il savait renouer avec ces facultés animales qu'il a souvent laissé en friche, l'être humain ne pourrait-il pas développer des sociétés plus altruistes, plus justes et plus paisibles ?

Avec **Georges Chapouthier**, philosophe et neurobiologiste, directeur de recherche émérite au CNRS

**Norin Chay**, vétérinaire, spécialiste européen en médecine zoologique

*Animée par **Frédéric Denhez**, auteur, journaliste (France 5)*

*Durée 1h15 Gratuit*

*Facebook live et Youtube*

## **Du 1er au 3 octobre**

### **Parcours sonore**

#### **Portraits d'oiseaux | dans le hall d'entrée du musée**

Installation sonore en écho à l'exposition « [L'oiseau rare, de l'hirondelle au kakapo](#) »

*Conception **Bernard Fort**, compositeur et ornithologue*