



**une araignée au plafond**

Exploration du cerveau, du soi, de l'émoi et des autres...

Toulouse  
22 > 25 mai 2013

# FESTIVAL DES EXPLORATEURS

conférences / projections  
expositions / spectacles  
ateliers jeune public  
**entrée libre**



6<sup>ème</sup> édition

# FESTIVAL DES EXPLORATEURS

Toulouse 22 > 25 mai 2013



## une araignée au plafond

Exploration du cerveau, du soi, de l'émoi et des autres...

### édito

#### Une araignée au plafond

Expression du XIX<sup>ème</sup> siècle qui relie la métaphore de la boîte crânienne au symbole de la négligence, voire du délabrement, pour illustrer le côté farfelu d'un individu, son comportement un peu fou, tant qu'il ne dérange pas les autres.

Chacun d'entre nous n'aurait-il pas une petite araignée cachée au plafond ?

#### Exploration du soi, de l'émoi et des autres

Les méandres du cerveau à travers les expériences sociales, telle est notre exploration pour la 6<sup>ème</sup> édition du festival.

Acte 1 : **Le soi** / Acte 2 : **L'émoi** / Acte 3 : **Les autres**

Partez à la rencontre de vous-même et des autres, à la découverte du fonctionnement de notre cerveau, de nos perceptions, comportements et émotions.

Des scientifiques et des artistes ont accepté l'invitation des Petits Débrouillards et vous proposent un événement de découverte, d'échange et de création autour d'une aventure humaine passionnante.

#### Conférences, projections, expositions, spectacles et ateliers.

L'ensemble de la manifestation est en accès libre dans la limite des places disponibles.

**Parce-qu'il n'est pas nécessaire d'être triste pour être sérieux.**

## LE FESTIVAL EN UN COUP D'ŒIL

**mercredi 22 mai** ( le soi )

Centre Culturel Bellegarde / 20h30

DISCUSSION - IMPROVISATION

Les [R]évolutions de la conscience ..... p. 4

**jeudi 23 mai** ( l'émoi )

Muséum de Toulouse / 18h30

CONFÉRENCE - DÉMONSTRATION

Le cerveau, un véritable chef d'orchestre ..... p. 5

**vendredi 24 mai** ( les autres )

Jardin des Plantes / 21h30

PROJECTION - DISCUSSION

La peur, le rire, l'amour : l'enfer, c'est les autres... ..... p. 6

**samedi 25 mai / CŒUR DE FESTIVAL**

Jardin des Plantes / 10h - 19h

**ATELIERS** Neuronautes (jeune public) ..... p. 8

Tombez dans le panneau ! ..... p. 9

Faiseurs d'images ..... p. 10

**SPECTACLE** Le Laboratoire de Sciences Poétiques ..... p. 11

**GOÛTER SCIENTIFIQUE (jeune public)**  
Le cerveau, comment ça marche ? ..... p. 11

**CONFÉRENCE** Les animaux ont-ils une culture ? ..... p. 11

**ESPACE LIBRAIRIE** ..... p. 12

**CONTACTS** ..... p. 12

**PARTENAIRES** ..... p. 13

**PLAN ET ACCÈS** ..... p. 14

mercredi **22** mai ( le soi )  
DISCUSSION - IMPROVISATION



## Centre Culturel Bellegarde / 20h30 Les [R]évolutions de la conscience

Discussion avec **Éric Lowen** et **Gilles Laffargue**  
Cabaret d'improvisation avec la Cie **Mosaïque des Sens**

**Eric Lowen**, Directeur de l'Université Populaire de Philosophie

**Gilles Laffargue**, Maître de conférences en neuropsychologie, Laboratoire de Neurosciences Fonctionnelles et Pathologies, Université Charles de Gaule (Lille 3)

**Mosaïque des Sens**, Compagnie d'improvisation théâtrale

L'idée de conscience n'est pas une notion simple et intuitive, elle est le résultat d'une construction historique, autant religieuse que philosophique et scientifique.

Si l'Homme est un être naturellement pensant, la manière dont nous pensons *le pensant en nous* est une représentation artificielle et culturelle. Aujourd'hui, cette représentation est largement dominée par la notion de conscience. Entre la notion de conscience à l'époque de Kant et cette notion aujourd'hui dans les neurosciences, le mot est le même mais la chose désignée n'a plus aucun rapport.

*Nous esquisserons un bref aperçu de l'évolution de la notion de conscience, de manière à mieux comprendre ce qui fait être en tant que sujet.*

Entrée libre



Université Lille 2  
Droit et Santé



centre culturel bellegarde

jeudi **23** mai ( l'émoi )  
CONFÉRENCE - DÉMONSTRATION

## Muséum de Toulouse / 18h30 Le cerveau, un véritable chef d'orchestre

Conférence par **Daniele Schön** et **Alban Nénon**

**Daniele Schön**, Chercheur en neurosciences cognitives, équipe Langage et Musique, Institut de Neurosciences Cognitives de la Méditerranée (Marseille)

**Alban Nénon**, Animateur scientifique, Les Petits Débrouillards

Bling blang tchik boum shplaf chut !!! Tous ces signaux sonores et silencieux font ensemble de la musique, notre musique...  
LES musiques.

Naît-on avec des prédispositions à la musique ? Comment la percevons-nous ? Qu'est-ce que l'acoustique musicale ? Comment notre cerveau interprète-t-il ces signaux ? Comment facilitent-ils la tâche de certaines autres fonctions cérébrales ? Comment nous émeuvent-ils ?

*Compte-rendu de recherches menées sur les compétences cognitives mobilisées dans la pratique de la musique, complétées de démonstrations interactives réalisées en direct.*

*Ces travaux ouvrent des perspectives dans le domaine du langage, notamment pour l'apprentissage et la rééducation.*

Entrée libre



Institut de  
Neurosciences de  
Méditerranée



**vendredi 24 mai** ( les autres )  
PROJECTION - DISCUSSION



**Jardin des Plantes / 21h30**  
**La peur, le rire, l'amour :  
l'enfer, c'est les autres...**

Projection de courts-métrages par Les Vidéophages  
Discussion avec Michèle Guidetti

*Les Vidéophages, Association de promotion et de diffusion des pratiques cinématographiques indépendantes*

*Michèle Guidetti, Professeur de psychologie du développement, directrice de l'Unité de Recherche Interdisciplinaire Octogone en charge de l'équipe Cognition, Communication et Développement*

Avoir peur, rire aux éclats, aimer, sont parmi d'autres, des émotions et des sentiments qui constituent des éléments essentiels de notre existence et de notre rapport aux autres.

Leur caractère exagéré ou leur disparition est signe de pathologie. Malgré cette importance des émotions, nous comprenons encore très mal ce qu'elles sont et comment elles sont produites.

À partir d'une projection de courts-métrages proposée par Les Vidéophages, nous tenterons d'en savoir un peu plus sur la peur, le rire et l'amour en examinant en particulier leur développement et leur fonctionnement, de l'enfance à l'âge adulte.

**Entrée libre**

(accès par les allées Jules Guesde)



**AFTER WORK**

En attendant la projection, *Le Camion* vous propose une cuisine fraîche et inventive à base de produits bio et locaux, dans le jardin à partir de 19h30.



# COEUR DE FESTIVAL

**samedi 25 mai**

**Jardin des Plantes / 10h - 19h**

**Le Festival des Explorateurs s'installe au Jardin des Plantes pour une journée d'activités à découvrir en famille : animations scientifiques et artistiques, expositions, spectacle, goûter scientifique, conférence et espace librairie.**

*Le soi, l'émoi et les autres vous donnent rendez-vous pour des expérimentations sensorielles, artistiques, musicales...*

*Explorez-vous !*

**Entrée libre**

**« Savoir, penser, rêver. Tout est là. » Victor Hugo**





## ATELIERS SCIENTIFIQUES

### Neuronautes (jeune public)

association Les Petits Débrouillards



### Casse-tête – l'humanité en boîte

Quelles sont les particularités de l'*Homo sapiens* ? Quelles ont été les évolutions anatomiques du cerveau entraînant révolutions techniques et bouleversements de l'histoire de l'humanité ?

*Quiz sur l'évolution du cerveau des Hominidés.*

**À partir de 8 ans**

### À vue de nez

Les parfums, les odeurs, les arômes : comment les percevons-nous ? Que nous évoquent-ils ? Pif, le Nez de l'association vous fait découvrir son aromathèque.

*Jeux de reconnaissance d'odeurs.*

**À partir de 6 ans**

### Mémoire vive

Rouge, 25, lapin, 6000, noir, 1896, vert... Où suis-je par rapport à la place du Capitole ? Vous n'aurez pas fini de vous perdre...

*Jeux sur la mémoire vive et la mémoire spatiale.*

**À partir de 8 ans**

### Touche pas, ça touche

Aïe ça pique ! Chaud, froid, doux... La sensibilité de la peau nous permet de percevoir de nombreuses sensations. Découvrez la chimie du toucher.

*Parcours de reconnaissance tactile.*

**À partir de 6 ans**

### Visiblement...

Comment nos yeux nous permettent-ils de voir ? Comment percevons-nous les couleurs ? La vue est un sens mais également un outil de socialisation, car elle est souvent notre premier rapport aux autres. Qui êtes-vous ?...

*Jeux sur les illusions d'optique, la perception des couleurs et la perception des autres.*

**À partir de 8 ans**

### Do Ré M[o]ji un La

Qu'est-ce qu'un son, une note ? Comment les instruments de musique fonctionnent-ils ? Où part le son dans mon oreille ?

*Expériences et jeux de découverte de la musique et de l'acoustique.*

**À partir de 8 ans**

### Matière blanche

association InCOGnu

Comment perçoit-on le monde qui nous entoure ?

Qu'est-ce que l'attention ? Comment contrôler un ordinateur avec ses ondes cérébrales ?...

*Expériences et jeux sur le fonctionnement du cerveau.*

**À partir de 6 ans**

## ATELIER SCIENCES ET SOCIÉTÉ ÉCERVELÉE

### Tombez dans le panneau !

association Les Petits Débrouillards

Une exposition d'affiches comme une autre.

Il ne faut pas la regarder, il faut la voir.

**À partir de 14 ans**



## ATELIERS ARTISTIQUES

### Faiseurs d'images

#### Photomaton, tu te mets en boîte !

Nicolas Froment

Entrez dans la cabine, et guidé par un marquage au sol, réalisez votre autoportrait en 4 clichés.

Cadrage, profondeur de champ, lumière... à vous de poser les règles... et déclenchez !

**Tout public**



#### Miroir, mon beau miroir...

association Gudule et Galipette

Comment nous voyons-nous ? Quelle image avons-nous de nous même ? Laissez-vous tenter par l'exercice de l'autoportrait.

**À partir de 4 ans**

(attention atelier pouvant être salissant, manipulation de peinture)



#### Cinanimé

association Cumulo Nimbus

Découvrez la magie du cinéma d'animation en réalisant des jouets optiques : Flip book, Thaumatropes, Praxinoscopes...

Derrière ces drôles de noms se cachent les ancêtres du cinéma d'animation.

**À partir de 6 ans**



## SPECTACLE

### Le laboratoire de Sciences Poétiques

compagnie l'Arbassonge

«C'est tellement beau de sentir l'Humain, réuni.

Le Professeur Antonin-Zéfred Dickinson, désagrégé de sciences poétiques, part à la recherche de l'Humain et avant tout, du poète qu'il contient...»

*Un conte philanthropique à travers l'histoire de la Princesse Monique.*

**14h30 / Tout public**

## GOÛTER SCIENTIFIQUE (jeune public)

### Le cerveau, comment ça marche ?

association InCOGnu

Ce temps s'adresse aux enfants ; ils sont invités à rencontrer un chercheur en sciences cognitives et à lui poser des questions sur le fonctionnement du cerveau. **16h30 / À partir de 4 ans**



## CONFÉRENCE

### Les animaux ont-ils une culture ?

Damien Jayat

La culture, c'est le propre de l'Homme ! Cette idée reçue tenace est de plus en plus contestée par l'étude des comportements animaux. Baleines, corneilles ou chimpanzés, de nombreuses espèces ont des traditions qui, chez nous, prennent le nom de culture.

Et chez eux ? La question est posée... **17h30 / Tout public**





## ESPACE LIBRAIRIE

La librairie Terra Nova vous propose une sélection de livres et de DVD en lien avec le thème du cerveau, du soi, de l'émoi, et des autres. Un parcours éclectique pour petits et grands : entre essais scientifiques, littérature, sciences humaines, poésie et livres jeunesse.

Toute la journée / 10h - 19h



## CONTACTS / REMERCIEMENTS

**Coordination** : Celia Medan / [evenements.mp@lespetitsdebrouillards.org](mailto:evenements.mp@lespetitsdebrouillards.org)  
**Coordination opérationnelle** : Marion Brossard / [festivalexplos@gmail.com](mailto:festivalexplos@gmail.com)  
**Équipe projet** : Alban, Nina, Pascal, Raphaëlle et Roxana.  
**Conception graphique** : Delphine Fabro / [www.delphinefabro.com](http://www.delphinefabro.com)  
**Impression** : Graphic Pyrénées - imprimé sur papier PEFC

Merci au bureau du fond, à la Dream Team 2013,  
aux bureaux 1 et 2, et aux nombreux bénévoles.



## Le Festival des Explorateurs est soutenu par :



## Merci à tous les collaborateurs de la 6<sup>ème</sup> édition :

### Partenaires organisationnels

Centre Culturel Bellegarde : [www.bellegarde.toulouse.fr](http://www.bellegarde.toulouse.fr)  
Muséum de Toulouse : [www.museum.toulouse.fr](http://www.museum.toulouse.fr)  
Librairie Terra Nova : [www.librairie-terranova.fr](http://www.librairie-terranova.fr)  
Sterne : [association.sterne31@gmail.com](mailto:association.sterne31@gmail.com)  
Les Vidéophages <http://lesvideophages.free.fr>



### Conférenciers, intervenants et associations

Éric Lowen : [www.alderan-philos.org](http://www.alderan-philos.org)  
Gilles Laffargue : <http://lnfp.dr18.cnrs.fr>  
Daniele Schön : <http://ins.medecine.univmed.fr>  
Michele Guidetti : <http://octogone.univ-tlse2.fr>  
Damien Jayat : [www.quisait.fr](http://www.quisait.fr)  
Nicolas Froment : [www.cartblanch.org](http://www.cartblanch.org)  
Compagnie l'Arbassonge : [www.larbassonge.fr](http://www.larbassonge.fr)  
Compagnie Mosaïque des Sens : [www.improtoulouse.fr](http://www.improtoulouse.fr)  
Cumulo Nimbus : [www.cumulonimbus.org](http://www.cumulonimbus.org)  
Gudule et Galipette : [www.gudule-galipette.com](http://www.gudule-galipette.com)  
Incognu : [www.incognu.fr](http://www.incognu.fr)  
Le Camion : <http://lecamion.over-blog.fr>

# PLAN ET ACCÈS

## Où nous trouver ?

1

**Centre Culturel Bellegarde**

17 rue Bellegarde

**(M)** ligne B | Jeanne d'Arc

22 mai / 20h30

2

**Muséum de Toulouse**

35 allées Jules Guesde

**(M)** ligne B | Carmes – Palais de Justice

23 mai / 18h30

3

**Jardin des Plantes**

35 allées Jules Guesde

**(M)** ligne B | Carmes – Palais de Justice

24 mai / 21h30

25 mai / 10h - 19h







?

les petits débrouillards



midi-pyrénées



## **Les Petits Débrouillards Midi-Pyrénées**

Association d'éducation populaire et de culture scientifique et technique  
43 avenue de la Gloire - 31500 Toulouse / 09 54 78 13 97

Toute l'actualité du Festival des Explorateurs sur :  
[www.lespetitsdebrouillardsmidipyrenees.org](http://www.lespetitsdebrouillardsmidipyrenees.org)