

Neur'Odysée

Voyagez au centre des neurosciences

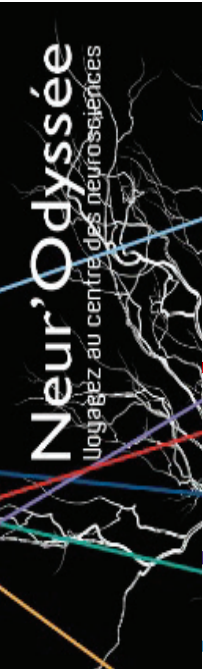
du **4** au **12 avril** 2013

au **Dôme** de Talence

Entrée libre et gratuite

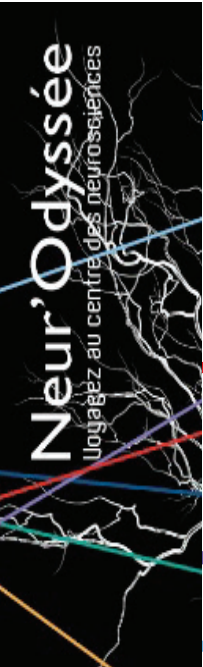
Événement organisé par les Dealers de Science,
association des étudiants du Master professionnel «Médiations des Sciences»

Dossier de Presse



SOMMAIRE

Edito.....	p3
Communiqué de Presse.....	p4
Exposition.....	p5
Sujet.....	p5
Contenu.....	p6
Animation.....	p8
Informations pratiques.....	p9
Les organisateurs.....	p10
Les Dealers de Sciences.....	p10
Les autres projets.....	p11
Pourquoi les neurosciences?.....	p11
Les partenaires.....	p12
Contacts presse.....	p16



ÉDITO

Pour cette année 2013, les « Dealers de Science » nous invitent à leur exposition Neur'Odyssee, voyagez au centre des neurosciences, et vous proposent huit jours et six points de vue pour une autre approche de cette vaste discipline. Issues de la biologie, les neurosciences ont évolué et recoupent à présent les sciences biologiques bien sûr, mais aussi médicales, psychologiques, chimiques et informatiques. Soutenus par des technologies à la pointe de l'innovation, les neuroscientifiques appréhendent de mieux en mieux le fonctionnement du système nerveux encore parfois mystérieux.

De la recherche fondamentale jusqu'aux applications cliniques en passant par des études comportementales, les thématiques de recherche sont nombreuses, variées et de plus en plus au centre de l'actualité. Semaine du cerveau, maladie d'Alzheimer ou prothèses contrôlées par la pensée, les neurosciences intriguent et suscitent l'intérêt du public... mais restent encore souvent mal connues.

Ce qui a aussi motivé les « Dealers de Science » pour traiter de cette thématique est la place particulière qu'elle occupe à Bordeaux. Nos laboratoires constituent en effet un pôle majeur de la recherche européenne en neurosciences et bénéficient d'un rayonnement international. Les étudiants ont ainsi souhaité rendre compte des connaissances en neurosciences depuis l'histoire de ce domaine jusqu'aux parallèles avec la science-fiction en passant par la mémoire, les animaux, l'(in)conscient ou encore les pathologies et leur soins. L'exposition Neur'Odyssee nous propose ainsi un tour d'horizon de cette discipline à travers ces six univers.

Association de filière du master « Médiations des Sciences » de l'université de Bordeaux 3, les « Dealers de Science » organisent trois actions annuelles de médiation scientifique dans le cadre de projets pédagogiques : un cycle de trois conférences-débats, une exposition et un journal. Après les conférences et le journal, laissons-nous porter par les neurosciences le temps d'une exposition...

Olivier Laügt

Directeur de l'UFR Sciences des Territoires et de la Communication – Université Bordeaux 3

3

Exposition Neur'Odysée

Après un cycle de conférence-débats qui a accueilli plus de 500 personnes, l'association Dealers de Science vous présente du **4 au 12 avril 2013** sa nouvelle exposition *Neur'Odysée, voyagez au centre des neurosciences*, au **Dôme** de Talence.

Plongez à travers six univers différents, et venez voyager au centre des neurosciences. Histoire de la discipline, comportements animaux, mémoire, pathologies et soins, conscient et inconscient, lien avec la Science-Fiction... **Huit jours et six points de vue pour une autre approche des neurosciences.**

Horaires : 10h00-18h00

Lianes 8, arrêt Thouars

Entrée libre et gratuite

Pourquoi les neurosciences ?

Suite à un renouveau sur les plans conceptuels et méthodologiques, les neurosciences ont connu, ces dix dernières années, un essor considérable. Sujet interdisciplinaire, elles impliquent des enjeux scientifiques mais aussi politiques, sociaux ou encore économiques. Elles soulèvent ainsi de nombreuses questions souvent relayées par les médias auprès du grand public. Les Dealers de Science ont donc souhaité cette année essayer autant que possible d'éclairer certains de leurs petits mystères.

Qui sommes-nous ?

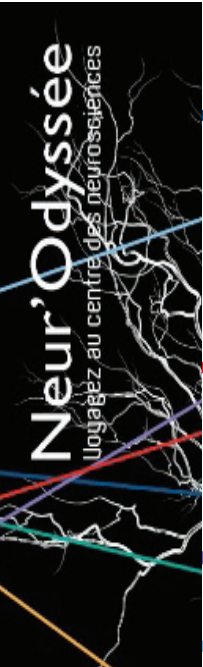
« Dealers de Science » est une association de filière qui regroupe les étudiants du master professionnel « Histoire, Philosophie et Médiations des Sciences » (HPMS) de l'université Michel de Montaigne, Bordeaux 3. Ce master est également cohabilité par les universités Bordeaux 1 (sciences et technologies), Bordeaux Segalen (santé) et Sciences Po Bordeaux.

Contacts presse

Anne BESTEIRO,
anne.besteiro@gmail.com
06 49 02 82 62

Noémie LERAT
noemie.lerat.psn@gmail.com
06 09 95 79 49

Charlotte STREICHER
charlotte.streicher@gmail.com
06 78 28 80 89



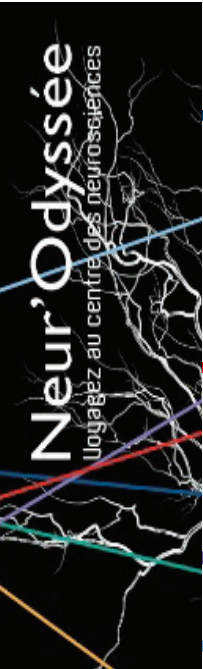
L'EXPOSITION

Le Sujet

Les neurosciences sont aujourd'hui une discipline en pleine ébullition. Croisant les regards entre de nombreux domaines scientifiques allant des mathématiques aux techniques d'imagerie médicale, elles englobent de nombreuses problématiques qui impactent non seulement la recherche mais aussi le monde socio-économique.

Avec l'exposition Neur'Odyssee, du 4 au 12 avril 2013 au Dôme de Talence, les « Dealers de Sciences » ont pris le parti de revenir aux fondamentaux caractérisant la discipline. Cet événement met en perspective un échantillon de l'ensemble des connaissances et des recherches concernant le système nerveux. Neur'Odyssee est une proposition de voyage au sein de six univers. Chaque module de l'exposition est une invitation à penser les neurosciences au-delà de simples résultats. Elles y sont ainsi présentées comme un véritable outil en constante évolution apportant son propre éclairage sur nos sociétés.

Neur'Odyssee, voyagez au centre des neurosciences, a été conçue pour être accessible à tout public.



L'EXPOSITION

Contenu

Du cœur au cerveau

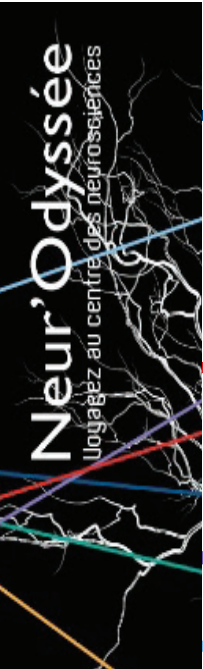
Un historique des neurosciences, de l'Égypte ancienne à nos jours en passant par la Grèce antique et la Renaissance. Vous pourrez y découvrir l'évolution des connaissances sur le système nerveux animal et humain.

Comment ça marche chez les animaux ?

Les animaux expriment une diversité de comportements étonnants. Qu'ils soient renforcés par le dressage ou exprimés en milieu naturel, ces comportements sont fascinants. Alors, comment ça marche ?

Je me souviens

La mémoire est un sujet fantastique des neurosciences. Elle nous façonne, construit notre culture et nous permet d'évoluer dans notre environnement grâce à l'apprentissage. Comment fonctionne-t-elle ? Quels types d'informations sont retenus ? Comment apprend-on ? Voici quelques questions auxquelles nous tenterons de répondre.



L'EXPOSITION

Contenu

Quand les commandes s'emballent

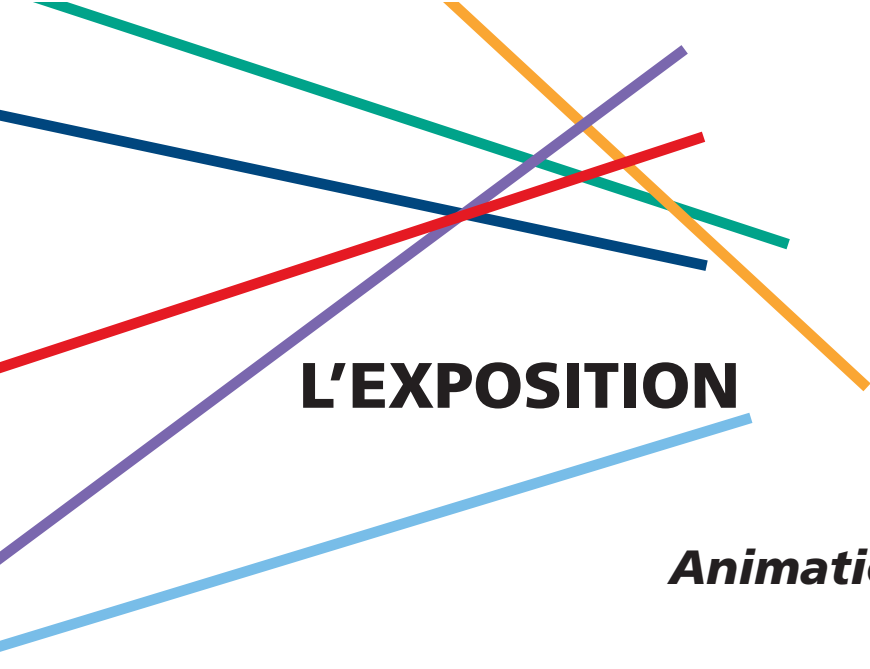
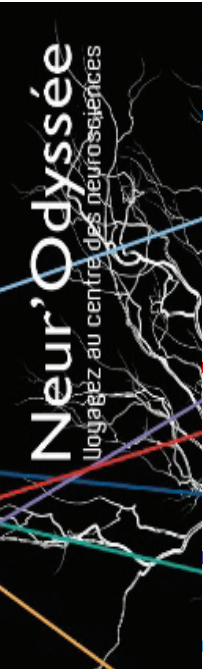
Le bon fonctionnement de notre système nerveux détermine notre capacité d'adaptation à chaque instant. Lorsque celui-ci fonctionne mal, la cause peut-être génétique, traumatique ou bien environnementale. Aider les patients c'est avant tout pouvoir connaître la cause de ces dysfonctionnements.

(In)conscient ?

Conscient et inconscient fascinent les scientifiques de différentes disciplines depuis plusieurs siècles. Comment aujourd'hui définir ces deux notions complexes ?

Le fantasme du contrôle

Là où la science cherche de « vraies » réponses, la littérature, via la Science-Fiction, verse dans l'imaginaire et s'autorise des extrapolations. Interface Homme/Machine, Mémoire et Rêves sont des sujets récurrents qui illustrent à la perfection le fantasme du contrôle de l'humain sur son environnement.



L'EXPOSITION

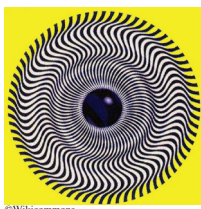
Animations

Les « Dealers de science » vous proposent :

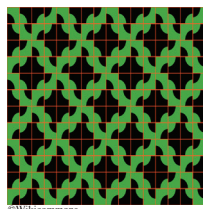
- Des visites guidées à partir de 10h
- Des jeux pour les plus jeunes (les cinq sens, la mémoire ou l'anatomie du système nerveux)

Et pour finir, vous pourrez découvrir des ateliers le mercredi avec :

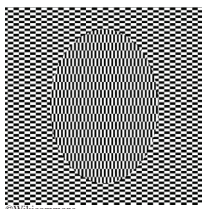
- la confection d'attrape-rêves à 10h et 15h
- la fabrication d'illusions d'optique à 11h et 16h



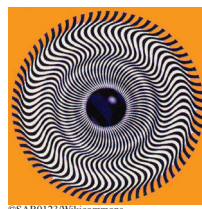
©Wikicommons



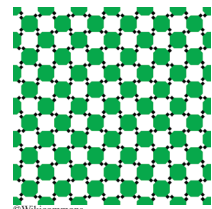
©Wikicommons



©Wikicommons



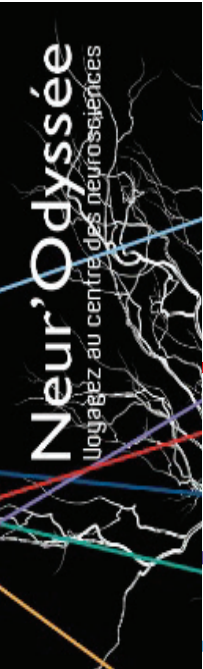
©SAB0123/Wikicommons



©Wikicommons

Nous vous attendons nombreux !

Contact et réservation pour les groupes et les scolaires :
asso.dealersdescience@gmail.com



L'EXPOSITION

Informations Pratiques

Le Dôme de Talence

Ce nouveau bâtiment municipal situé au sud de la ville a été créé dans une idée de coproduction tout en garantissant une mixité urbaine, sociale et culturelle. Il est l'un des projets urbains talençais les plus novateurs de ces dernières années.



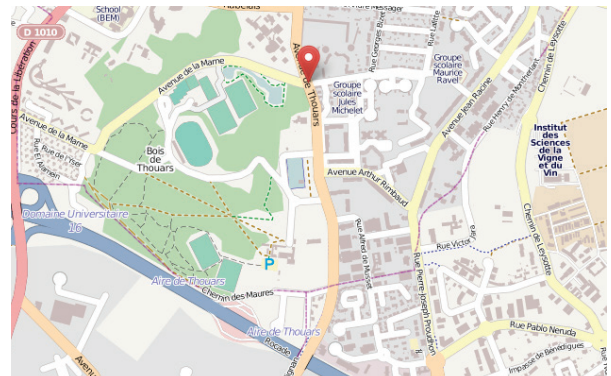
<http://www.talence.fr>

Ouverture de l'exposition *Neur'Odyssee*

10h à 18h
Du 4 au 12 avril
fermée le week end

221 avenue de Thouars 33400 Talence

Lianes 8 - arrêt Thouars



LES ORGANISATEURS

Les Dealers de Science

« Dealers de Science » est une association de filière qui regroupe les étudiants du master professionnel « Histoire, Philosophie et Médiations des Sciences » (HPMS) de l'université Michel de Montaigne, Bordeaux 3. Ce master est également cohabilité par les universités Bordeaux 1 (sciences et technologies), Bordeaux Segalen (santé) et Sciences Po Bordeaux.

Les étudiants suivant cette formation sont issus en majorité de filières scientifiques et ont souhaité acquérir une compétence supplémentaire en médiation. Ils apprennent à concevoir des supports adaptés et à élaborer des stratégies de communication efficaces pour la diffusion du savoir scientifique.

Pour la sixième année consécutive, les « Dealers de Science » conçoivent un cycle de trois conférences-débats, une exposition et un journal. Un thème commun est choisi pour chacune des éditions :

- 2010 : alimentation et santé
- 2011 : la chimie
- 2012 : l'eau

En 2013, c'est sur la thématique des neurosciences que les « Dealers de Sciences » vont réaliser leurs projets.

10

Nos Expositions précédentes :

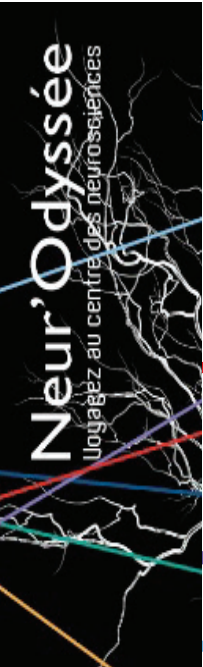
Les « Dealers de Science » ont déjà proposé en 2011 et 2012 deux expositions grand public :

- en 2011 : la chimie d'hier à aujourd'hui

- en 2012 : Les pieds dans l'eau

pour plus de renseignements :
www.dealersdescience.com





LES ORGANISATEURS

Les autres projets

Le Journal

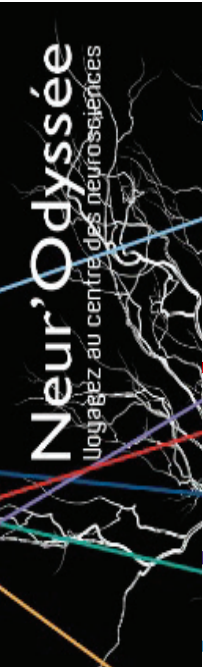
Destiné au grand public, le « Journal » des « Dealers de Science » a pour but de rendre accessibles différentes thématiques relatives aux neurosciences et de permettre la compréhension de notions scientifiques parfois complexes. Il sera composé de 15 articles et de 5 pages « mag ». Comme chacun des autres projets, cette production est entièrement à la charge des étudiants. Ceux-ci s'occupent de la rédaction, de l'iconographie et de la mise en page.

Le cycle de conférences

Pour la sixième année consécutive, les « Dealers de Science » ont organisé un cycle de trois conférences « Science - Médias - Société ». L'objectif de cet événement est d'informer et de sensibiliser le plus grand nombre sur les neurosciences, par un débat ouvert regroupant des experts du sujet, un médiateur et le grand public. A travers ce projet, les Dealers de Science souhaitent contribuer à l'ouverture d'un espace de discussion entre scientifiques et citoyens.

Pourquoi les neurosciences ?

Suite à un renouveau sur les plans conceptuels et méthodologiques, les neurosciences ont connu, ces dix dernières années, un essor considérable. Sujet interdisciplinaire, les neurosciences impliquent des enjeux scientifiques mais aussi politiques, sociaux ou encore économiques. Elles soulèvent ainsi de nombreuses questions souvent relayées par les médias auprès du grand public. Les « Dealers de Science » ont donc souhaité cette année essayer autant que possible d'éclairer certains de leurs petits mystères.



LES PARTENAIRES

La ville de Talence

Ce qui fait la singularité de Talence, c'est la présence de l'université et des grandes écoles sur son territoire. La ville affirme depuis plusieurs années son identité tournée vers les sciences, les savoirs et le monde de l'éducation. Au sein de sa politique culturelle, la ville de Talence accorde une place de choix aux cultures scientifiques, c'est la raison pour laquelle elle soutient et participe à l'organisation de manifestations qui sensibilisent les citoyens à la démarche scientifique.

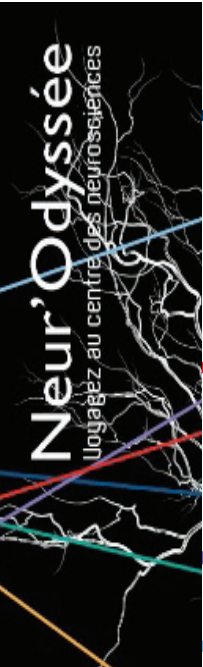


CNRS

Le Centre national de la recherche scientifique est un organisme public de recherche à caractère scientifique et technologique, placé sous la tutelle du Ministère de l'Enseignement supérieur et de la Recherche. Il produit du savoir et met ce savoir au service de la société.

Sa gouvernance est assurée par Alain Fuchs, président du CNRS, assisté de deux directeurs généraux délégués, Joël Bertrand à la science et Xavier Inglebert aux ressources. Avec plus de 34 000 personnes (dont 25 505 statutaires - 11 415 chercheurs et 14 090 ingénieurs, techniciens et administratifs), un budget pour 2012 de 3,3 milliards d'euros dont 766 millions d'euros de ressources propres, une implantation sur l'ensemble du territoire national, le CNRS exerce son activité dans tous les champs de la connaissance, en s'appuyant sur plus de 1100 unités de recherche et de service. Des chercheurs éminents ont travaillé, à un moment ou à un autre de leur carrière, dans des laboratoires du CNRS. Avec 18 lauréats du prix Nobel et 11 de la Médaille Fields, le CNRS a une longue tradition d'excellence.





LES PARTENAIRES

Brain

La communauté des neurosciences bordelaise est lauréate du LabEx pour le projet BRAIN (Bordeaux Région Aquitaine pour les neurosciences). Ce prix hautement compétitif vise à renforcer l'attractivité internationale des laboratoires français, par la structuration des sites locaux et donnant la possibilité de réaliser des projets de très haut niveau scientifique. Par conséquent, 24 équipes de 5 instituts bordelais différents ont reçu le montant total de 20M d'euros pour 10 ans. Les progrès récents dans la compréhension du fonctionnement du cerveau ont fait tomber les barrières qui existaient entre les différents domaines des neurosciences. Pour être compétitif, la recherche en neurosciences doit tendre vers la transversalité entre les niveaux moléculaires, systémique, comportementaux et cliniques. La communauté des Neurosciences en Aquitaine a une masse critique d'expertise et de reconnaissance au niveau international à tous ces niveaux. La démarche initiée en 2008 avec le projet Neurocampus a commencé à officialiser la consolidation des équipes de neurosciences vers une stratégie globale et cohérente. Le projet BRAIN va les amener à un autre niveau d'excellence et de reconnaissance en favorisant l'intégration et la diffusion de la recherche ainsi que l'accélération du rythme des découvertes. Le LabEx BRAIN est actuellement dirigé par Daniel Choquet.

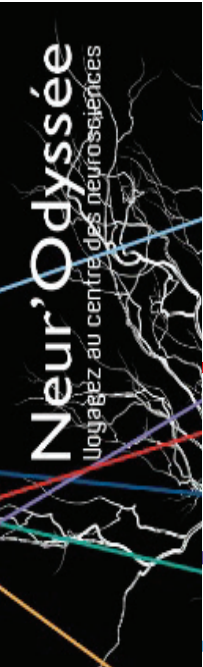


13

NeuroCampus

Les 609 chercheurs, ingénieurs et techniciens du pôle Neurosciences conduisent une recherche multidisciplinaire et intégrative pour relever le défi des maladies neurologiques. Avec 46 équipes de recherche, la structuration de ce pôle dans le domaine de la recherche clinique et fondamentale a permis l'émergence d'une véritable recherche appliquée et des interactions fortes se sont créées entre chercheurs et cliniciens en neurologie, neurochirurgie, rééducation et innovation thérapeutique. Les travaux menés par les chercheurs concernent plusieurs domaines tels que la connaissance des mécanismes moléculaires des neurones et des synapses du cerveau, l'addiction, la mémoire, les maladies neurodégénératives. Les projets impulsés ont permis des avancées scientifiques majeures, comme la mise au point de traitements symptomatiques de la maladie de Parkinson conduite en collaboration étroite avec la fédération des neurosciences cliniques et le CHU Bordeaux. Cette dynamique se traduit par une reconnaissance du pôle neurosciences au niveau international.





LES PARTENAIRES

Cerveau & Psycho

Cerveau & Psycho est depuis près de 10 ans le magazine de référence de la psychologie et des neurosciences. Tous les deux mois, il vous livre avec clarté et sérieux des clés pour mieux comprendre le fonctionnement du cerveau et les comportements humains. Dans chaque numéro, retrouvez des actualités et des articles de fond signés par des chercheurs du monde entier sur les avancées de la neurobiologie, la psychologie du comportement, la psychiatrie, etc. Ce magazine est disponible en format classique et pocket. Cerveau & Psycho fait parti du groupe de presse Pour la Science, référence de l'actualité scientifique, qui édite quatre magazines :

- Pour la Science, le magazine sur l'actualité scientifique internationale
- Dossier Pour la Science, le thématique scientifique à parution trimestrielle
- Cerveau & Psycho, le magazine bimestriel sur l'actualité de la psychologie et des neurosciences
- L'Essentiel Cerveau & Psycho, le thématique sur la psychologie et les neurosciences à parution trimestrielle

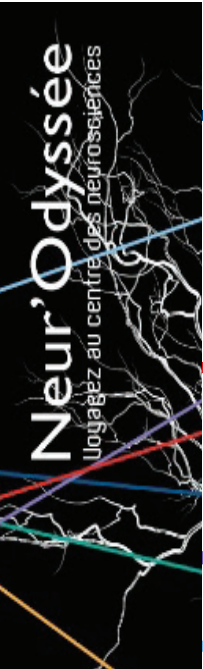
Cerveau & Psycho

14

Radio Campus

Créée en 1992 et installée sur le toit de la Maison des Arts de Bordeaux 3 depuis 1995, Radio Campus est une radio associative qui émet sur toute la Gironde et au-delà. Vous pouvez l'écouter via la FM sur le 88.1 et via Internet depuis le site de la radio. Le 88,1 FM est animé par les émissions et la programmation musicale de Radio Campus Bordeaux. Aujourd'hui, ce sont plus de 60 bénévoles qui font vivre cet espace unique de liberté d'expression. Qu'ils soient étudiants, salariés ou retraités, tous partagent la même passion: la Radio. Du Lundi au Dimanche, près de 90 émissions ou chroniques différentes se succèdent, tous les genres musicaux sont représentés. La valorisation de la Culture sans frontière est également assurée par de nombreux magazines consacrés à l'info, à l'Université, aux associations, aux villes, aux arts, aux sports, aux sciences... Sans coupures publicitaires, Radio Campus Bordeaux vous propose tous les jours une programmation musicale éclectique riche de plusieurs milliers de titres et renouvelée fréquemment.

RADIOCAMPUS
BORDEAUX 88.1



LES PARTENAIRES

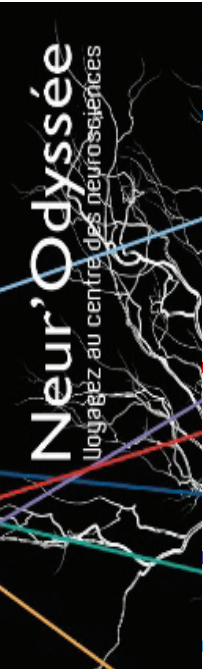
Vignerons Indépendants

Organisme viticole professionnel et syndicat de métier, sa structure pyramidale s'organise en une structure nationale basée à Paris. Il s'organise autour de 11 fédérations régionales et, 32 fédérations départementales, auxquelles adhèrent près de 7 000 Vignerons Indépendants. Toutes les régions viticoles françaises sont représentées au sein de son Conseil d'Administration. Nous engageons notre responsabilité à chaque niveau d'élaboration et signons de notre nom nos étiquettes. A l'heure où l'étiquetage perd de plus en plus de lisibilité, le logo Vigneron Indépendant définit un métier qui répond à la charte des Vignerons Indépendants.

La charte du Vigneron Indépendant engage le vigneron. Le Vigneron Indépendant respecte son terroir, travaille sa vigne, récolte son raisin, vinifie et élève son vin, élabore son eau de vie, met en bouteille sa production dans sa cave, commercialise ses produits, se perfectionne dans le respect de la tradition, accueille, conseille la dégustation et prend plaisir à présenter le fruit de son travail et de sa culture. Cette charte respectée par les Vignerons Indépendants garantit l'authenticité et la qualité du travail accompli. Le logo Vigneron Indépendant qui nous distingue en fait foi. Elle est notre force et une référence pour le consommateur.



15



CONTACTS PRESSE

Anne BESTEIRO

anne.besteiro@gmail.com
06 49 02 82 62

Noémie LERAT

noemie.lerat.psn@gmail.com
06 09 95 79 49

Charlotte STREICHER

charlotte.streicher@gmail.com
06 78 28 80 89

16



Contacts

Anne Besteiro
anne.besteiro@gmail.com
06.49.02.82.62

Noémie Lerat
noemie.lerat.psn@gmail.com
06.09.95.79.49

Charlotte Streicher
charlotte.streicher@gmail.com
06.78.28.80.89

Rejoignez-nous sur



dealersdesciences.com

