

OPÉRA DE MASSY

DE LA SCIENCE À L'OPÉRA

17 - 18 - 19 NOVEMBRE

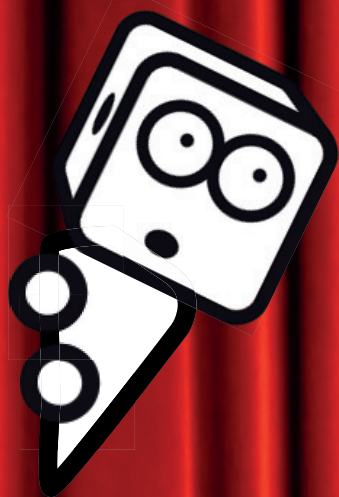


Table-ronde «La Vie dans l'Espace»
Expositions / Animations
Concert Vents d'Automne

ÉVÉNEMENT GRATUIT
DE 6 À 106 ANS

www.PartageonsLesSciences.com

DE LA SCIENCE À L'OPÉRA

En utilisant des approches multiples, des sciences aux arts, De la Science à l'Opéra permet le temps d'un week-end de partager les savoirs, les découvertes et l'imaginaire autour des sciences.

Cet événement propose des activités différentes pour chaque public : un moment familial et grand public, un moment pour un public plus averti, un séminaire académique ou encore des ateliers pour les scolaires. Toujours dans l'idée de partager, de découvrir et de surprendre.

Au sein de notre association, S[cube], nous souhaitons décroiser les domaines de la culture en abordant les notions scientifiques par le biais de la recherche mais pas seulement : nous faisons appel aux domaines artistiques et ludique par exemple, un moyen de diversifier les publics autant que de les surprendre.

S[cube] fête ses dix ans, et vous êtes tous invités à partager ce moment avec nous. Car si S[cube] existe, c'est par et pour son public.

Jean-Claude ROYNETTE,
Président de S[cube]



Vendredi 17 novembre

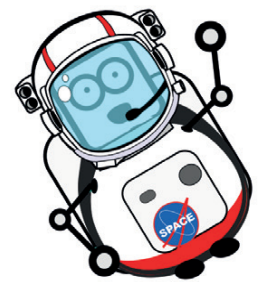
9H-17H

Journée Scolaires et Séminaire Académique (voir site internet)

20H30

TABLE-RONDE «LA VIE DANS L'ESPACE» GRANDE SALLE DE L'OPÉRA

Gratuit sur inscription : <http://goo.gl/473x8j>



Quelles sont les difficultés de la vie en apesanteur ? Pourra-t-on un jour coloniser d'autres planètes ? Quelles sont les caractéristiques de la Terre qui nous sont nécessaires pour vivre ?

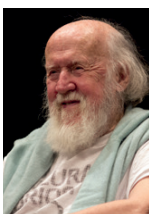
Les invités :



Emeline Bolmont est chercheuse au CEA, en contrat postdoctoral. Elle travaille sur l'habitabilité des exoplanètes.



Jean-François Clervoy est un astronaute français de l'Agence Spatiale Européenne (ESA). Il est vétéran de trois missions spatiales avec la NASA.



Hubert Reeves est un astrophysicien franco-canadien et auteur de nombreux livres de vulgarisation scientifique.

Modération :

Hervé Dole, de l'Institut d'Astrophysique Spatiale (unité mixte de recherche Université Paris-Sud / CNRS).



Samedi 18 novembre

10H-18H

EXPOSITIONS ET ANIMATIONS

HALL DE L'OPÉRA

S[cube] et ses partenaires proposent des animations ludiques et pédagogiques pour permettre de découvrir les sciences et la recherche présentes sur le territoire Paris-Saclay. Plan au dos du dépliant.

11H-12H

CONFÉRENCE-DÉBAT :

«LES ANTIBIOTIQUES, C'EST PAS AUTOMATIQUE»

MÉDIATHÈQUE JEAN COCTEAU

autour de l'oeuvre « Antébiotique », du collectif Barecare



Asmaa Tazi, chercheuse à l'Institut Cochin, vous éclairera sur la résistance aux antibiotiques. S'en suivra un temps d'échanges entre les artistes, la chercheuse et le public. Dans le cadre de La Science de l'art, du 4/11 au 10/12, organisé par le Collectif Culture en Essonne. <http://sciencedelart.fr/>

18H30

CONFÉRENCE-SPECTACLE

«JONGLERIE MUSICALE,

AUTOMATES ET COMBINATOIRE»

GRANDE SALLE DE L'OPÉRA

par Vincent de Lavenère, Compagnie Chant de Balles
et le scientifique Florent Hivert



Mon premier est un jongleur musical qui voudrait écrire la partition de ses spectacles. Mon deuxième est un chercheur qui veut expliquer la notion informatique d'automate. Mon tout est un spectacle ludique, pédagogique et artistique, né d'une recherche en cours entre l'artiste et le scientifique. *Lauréat de l'appel à projets « Coup de Pouce » de la Diagonale Paris-Saclay.*

Dimanche 19 novembre

10H-18H

EXPOSITIONS ET ANIMATIONS

HALL DE L'OPÉRA

S[cube] et ses partenaires proposent des animations ludiques et pédagogiques pour permettre de découvrir les sciences et la recherche présentes sur le territoire Paris-Saclay. Plan au dos du dépliant.



15H00

SPECTACLE VENTS D'AUTOMNE

GRANDE SALLE DE L'OPÉRA

par le Réseau des conservatoires de la Communauté Paris-Saclay
Gratuit – Inscription conseillée : conservatoire-igny@paris-saclay.com

Vents d'automne est le concert annuel du réseau des conservatoires de la Communauté Paris-Saclay. Cette année, il intègre une dimension scientifique sous l'impulsion de S[cube].

Les 150 instrumentistes à vent, amateurs et confirmés, interprètent un spectacle musical autour des sciences, sous la direction de la cheffe d'orchestre Marie Faucqueur. Un invité scientifique intervient ponctuellement pour apporter des éléments de compréhension sur les effets de la musique sur le cerveau.

Invité scientifique : Emmanuel Bigand, professeur de psychologie cognitive, directeur du laboratoire d'étude de l'apprentissage et du développement (LEAD) à l'université de Bourgogne, étudie les effets de la musique sur le cerveau et sur la santé.



Espace Evolution

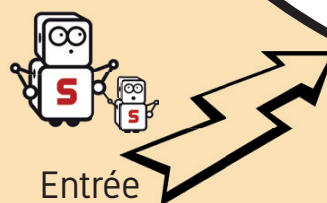
« Chroniques de l'évolution » est une exposition composée de manipulations et de jeux, permettant aux petits et aux plus grands de comprendre les principes de l'évolution.

avec le soutien financier de la Région Ile-de-France, de la Diagonale Paris Saclay, du CNRS et la Division de la Recherche de l'Université Paris-Sud.



Espace Le Vivant

Recherches sur les tiques
Goût et Olfaction
Agents pathogènes et immunité
Microbiote de la ferme
Dessine-moi une île (récif corallien)



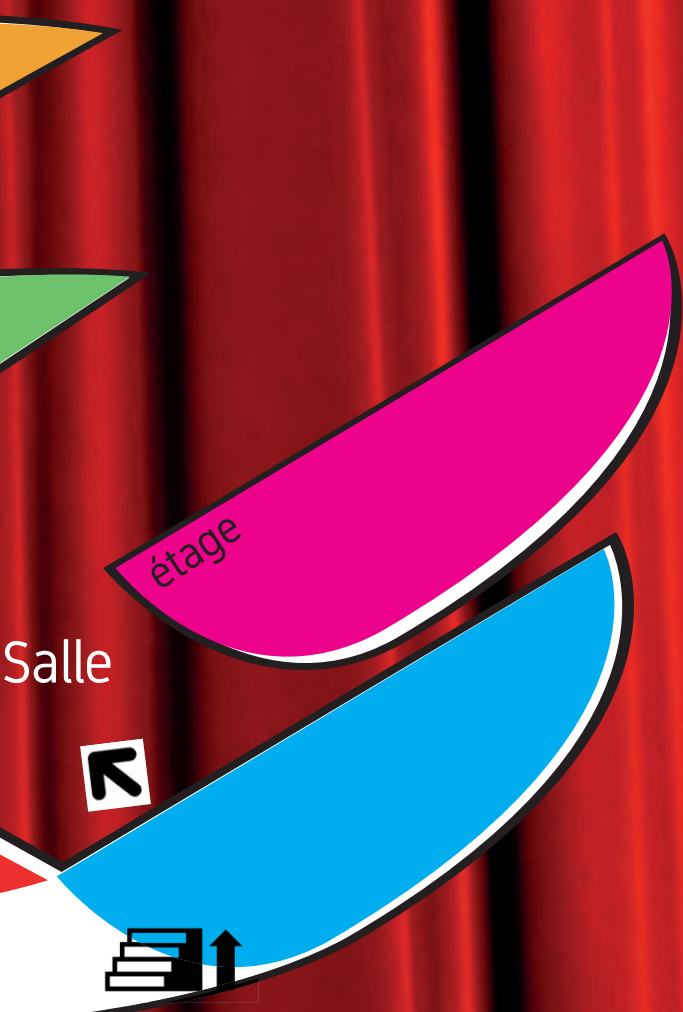
PLACE DE
FRANCE

PLA

étage

Grande

AN



Espace Recherche et Innovations

Véhicules autonomes
Valorisation des déchets
70 ans du campus CNRS
de Gif-sur-Yvette



Espace Physique

Lumière visible et invisible
Énergies renouvelables
Changement climatique et Gulf Stream
Chambre à brouillard
Détecteur de l'expérience Antarès
Super-aimant de Neurospin



Espace d'accueil

Informations générales
Radar à ondes de surface
Pâle d'hélicoptère silencieuse Erato
Avion électrique Ampère



Événement Gratuit

Du 17 au 19 novembre 2017

À l'Opéra de Massy

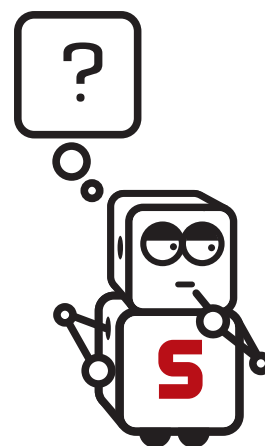
Place de France, 91300 Massy

Comment venir ?

Par la route : Autoroutes A6/A10, sortie Massy-Opéra Nationale 20

En bus depuis Paris : Bus 197 de la Porte d'Orléans toutes les 15 minutes, arrêt Opéra de Massy, terminus.

En RER B (conseillé) : Descendre à la station "Les Baconnets", puis 10 minutes à pied ou bus 119-319, arrêt "Place de France"
RER C : Descendre à la station "Massy-Palaiseau", puis bus 119-319, arrêt "Place de France" (20 min.)



Programme détaillé sur le site www.PartageonsLesSciences.com

Contact : contact@partageonslessciences.com // 09.83.04.10.13

Les membres fondateurs de l'association :



Les partenaires de l'événement :

