



# fête de la Science <sup>fr</sup>

<b>Thématique</b>	<b>Cerveau et lumière</b>
<b>LIEU DE LA MANIFESTATION :</b>	
<input type="checkbox"/> Village des Sciences de Valrose <input checked="" type="checkbox"/> Village des Sciences et de l'Innovation <input checked="" type="checkbox"/> Village des Sciences Scolaire du CIV <input type="checkbox"/> Village des Sciences de Villefranche sur Mer <input checked="" type="checkbox"/> Interventions dans les classes <input type="checkbox"/> Autres : indiquer ici le lieu et l'adresse	
<b>TITRE</b> <i>(explicite et attractif mais pas trop long)</i>	
<b>Le cerveau mis en lumière</b>	
<b>Scolaire</b> <i>(Date et heure)</i>	<b>De octobre à mai</b>
<b>Grand Public</b> <i>(Date et heure)</i>	
<b>PORTEUR DE PROJET</b>	<b>Alice Guyon</b>
<b>Partenaire(s)</b>	

<b>MANIFESTATION :</b>	
<b>PHRASE COMPLEMENT DU TITRE</b> <i>(limité à 100 caractères environ)</i>	
Comment le cerveau décode-t-il les signaux lumineux et comment décrypter les mystères du cerveau grâce à la lumière?	
<b>DESCRIPTION COURTE</b> <i>(environ 200 à 500 caractères)</i>	<b>Photo ou illustration du projet</b>
<p>Lors de cette conférence, nous chercherons à expliciter comment notre cerveau perçoit et interprète les signaux différents signaux lumineux par l'intermédiaire du système visuel, quelle est l'influence de la lumière sur le cerveau dans la synchronisation des rythmes circadiens et la prévention de la dépression, et comment les neuro-biologistes utilisent la lumière pour mieux comprendre l'organisation et le fonctionnement du cerveau.</p>	<p>« Le cerveau mis en lumière »</p>  <p>Photo : iStockphoto</p>


## Fête de la Science 2015 - Alpes-Maritimes

<b>* Niveau des scolaires</b> (Important : précisez le niveau)																																										
<b>Primaires – Collèges – Lycées – Etudiants</b>																																										
<b>Thématique :</b> <i>mettre en gras le ou les domaines thématiques</i>																																										
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td>Agroalimentaire</td> <td>Agronomie</td> <td>Année de la chimie</td> </tr> <tr> <td>Année des forêts</td> <td>Année des outre-mer français</td> <td>Anthropologie</td> </tr> <tr> <td>Archéologie</td> <td>Arts et sciences</td> <td>Astronomie</td> </tr> <tr> <td>Autre</td> <td>Biodiversité</td> <td><b>Biologie animale</b></td> </tr> <tr> <td>Biologie végétale</td> <td>Chimie</td> <td>Climatologie</td> </tr> <tr> <td>Communication</td> <td>De l'infiniment grand à l'infini. petit</td> <td>Développement durable</td> </tr> <tr> <td>Énergies</td> <td>Environnement</td> <td>Espace</td> </tr> <tr> <td>Éthique</td> <td>Europe et sciences</td> <td>Évolution</td> </tr> <tr> <td>Femmes et sciences</td> <td>Génétique</td> <td>Géologie</td> </tr> <tr> <td>Histoire des sciences et des techniques</td> <td>Les énergies pour tous</td> <td>Mathématiques</td> </tr> <tr> <td>Métiers de la science</td> <td>Minéralogie</td> <td>Multimédia- informatique</td> </tr> <tr> <td>Nanotechnologies</td> <td>Océanographie</td> <td>Physique</td> </tr> <tr> <td><b>Santé – Médecine</b></td> <td>Sciences de l'homme et de la société</td> <td>Sciences de l'ingénieur</td> </tr> <tr> <td>Technologies innovantes</td> <td></td> <td></td> </tr> </table>	Agroalimentaire	Agronomie	Année de la chimie	Année des forêts	Année des outre-mer français	Anthropologie	Archéologie	Arts et sciences	Astronomie	Autre	Biodiversité	<b>Biologie animale</b>	Biologie végétale	Chimie	Climatologie	Communication	De l'infiniment grand à l'infini. petit	Développement durable	Énergies	Environnement	Espace	Éthique	Europe et sciences	Évolution	Femmes et sciences	Génétique	Géologie	Histoire des sciences et des techniques	Les énergies pour tous	Mathématiques	Métiers de la science	Minéralogie	Multimédia- informatique	Nanotechnologies	Océanographie	Physique	<b>Santé – Médecine</b>	Sciences de l'homme et de la société	Sciences de l'ingénieur	Technologies innovantes		
Agroalimentaire	Agronomie	Année de la chimie																																								
Année des forêts	Année des outre-mer français	Anthropologie																																								
Archéologie	Arts et sciences	Astronomie																																								
Autre	Biodiversité	<b>Biologie animale</b>																																								
Biologie végétale	Chimie	Climatologie																																								
Communication	De l'infiniment grand à l'infini. petit	Développement durable																																								
Énergies	Environnement	Espace																																								
Éthique	Europe et sciences	Évolution																																								
Femmes et sciences	Génétique	Géologie																																								
Histoire des sciences et des techniques	Les énergies pour tous	Mathématiques																																								
Métiers de la science	Minéralogie	Multimédia- informatique																																								
Nanotechnologies	Océanographie	Physique																																								
<b>Santé – Médecine</b>	Sciences de l'homme et de la société	Sciences de l'ingénieur																																								
Technologies innovantes																																										
<b>Référent scientifique :</b>																																										
Alice Guyon																																										

### DESCRIPTIF DETAILLE :

*Conférence de 20 min à 60 min sur le cerveau et ses interactions avec la lumière, dans le cadre de l'année internationale de la lumière.*

### ORGANISME :

<b>Porteur de projet :</b>	L'Institut de pharmacologie Moléculaire et cellulaire est une Unité mixte de recherche entre le CNRS et l'Université de Nice Sophia Antipolis.
<p>LOGO</p> 	<p>Plusieurs neurobiologistes effectuent leurs recherches à l'IPMC. Ainsi, plusieurs équipes travaillant sur les pathologies du cerveau comme l'épilepsie, la dépression ou les maladies neurodégénératives (maladie d'Alzheimer ou de Parkinson). D'autres chercheurs ont une approche plus fondamentale visant à comprendre les mécanismes de fonctionnement du cerveau en conditions physiologiques.</p> <p>L'IPMC participe depuis plusieurs années à la Fête de la Science sous forme de conférences, stands et expositions, afin de faire connaître les avancées récentes des connaissances sur le cerveau et de les mettre à la portée de tous.</p>
Site Web	<a href="https://www.ipmc.cnrs.fr">https://www.ipmc.cnrs.fr</a>

### CONTACT grand public & presse :

<b>Organisme</b>	IPMC CNRS UMR 7275
<b>Nom</b>	Institut de Pharmacologie Moléculaire et Cellulaire
<b>Tel</b>	04 93 95 77 48
<b>Mail</b>	Alice.guyon@ipmc.cnrs.fr
<b>Adresse</b>	660 route des Lucioles 06600 Antibes