




fête de la Science ^{fr}

Thématique	
LIEU DE LA MANIFESTATION :	
<p>Village des SCIENCES et de l'INNOVATION Palais des Congrès Antibes Juan-les-Pins 60, chemin des Sables - 06160 Juan-les-Pins</p>	
TITRE	
<p>La lumière : messagère des étoiles</p>	
Scolaire (Date et heure)	Du 7 au 11 octobre (9h30 – 16h30) au CIV
Grand Public (Date et heure)	Samedi 10 octobre : 13h-19h Dimanche 11 octobre : 11h-18h
PORTEUR DE PROJET	PSTJ - Stéphanie Godier Provence Sciences Techniques Jeunesse
Partenaire(s)	CIV - Recherche et Avenir – SPICA – Le Cosmophile 

MANIFESTATION :

PHRASE COMPLEMENT DU TITRE (limité à 100 caractères environ)	
Comment la lumière qui nous parvient d'astres lointains nous permet de décrypter l'Univers qui nous entoure.	
DESCRIPTION COURTE (environ 200 à 500 caractères)	
<p>2015 est l'Année Internationale de la Lumière. Or, en astrophysique, la lumière est le seul messager qui nous permette d'appréhender et d'interpréter les phénomènes physiques qui se déroulent au cœur des astres peuplant l'Univers.</p> <p>Découvrir les propriétés remarquables de la lumière, savoir décoder les couleurs visibles et invisibles qui la composent et revisiter les merveilles célestes de notre voisinage proche et lointain, sont les thèmes qui seront traités par PSTJ.</p> <p>A travers des ateliers, des jeux, des films, chacun s'appropriera les connaissances et les propriétés physiques des objets qui composent notre Univers.</p>	
* Niveau des scolaires (Important : précisez le niveau)	
Primaires – Collèges – Lycées – Etudiants	

Fête de la Science 2015 - ALPES-MARITIMES

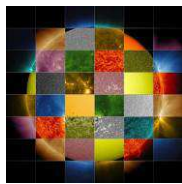
Thématique : *mettre en gras le ou les domaines thématiques*

Agroalimentaire	Agronomie	Année de la chimie
Année des forêts	Année des outre-mer français	Anthropologie
Archéologie	Arts et sciences	Astronomie
Autre	Biodiversité	Biologie animale
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
Santé – Médecine	Sciences de l'homme et de la société	Sciences de l'ingénieur
Technologies innovantes		

Référent scientifique :

DESCRIPTIF DÉTAILLE :

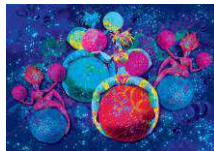
Notre voyage au pays lumineux des astres démarrera par :



Un diaporama sur les lumières dans l'Univers : illustrant la complexité et la diversité des corps célestes qui les engendrent. Nous verrons que l'astrophysique pianote sur l'entière gamme du rayonnement (des rayons gamma aux ondes radio) pour appréhender l'Univers.



Un jeu pour **tester ses connaissances sur l'Univers**



Un atelier de dessin pour imaginer les lumières d'astres mystérieux ; ces dessins seront exposés pendant la Fête de la Science au fur et à mesure de leur création par les enfants.

Un quiz-puzzle avec des questions et des images à découvrir en lien avec la lumière.



Un atelier de démonstration technique où il s'agira de mettre en évidence les propriétés remarquables de la Lumière (trajectoire rectiligne, décomposition par un prisme, recombinaison avec un disque de Newton, explication de la diffusion responsable de la couleur du ciel, etc...).

ORGANISME :

Porteur de projet :



Provence Sciences Techniques Jeunesse

PSTJ - Provence Sciences Techniques Jeunesse est une association loi 1901 à but non-lucratif, créée en octobre 1992 et agréée Jeunesse et Education Populaire et Education Nationale. Elle a pour vocation la diffusion des sciences et des techniques auprès des jeunes et du grand public en Provence-Alpes-Côte d'Azur dans les domaines de l'astronomie, des techniques aérospatiales, de la robotique, de l'informatique et de l'environnement (voir l'objet de l'association).

Fête de la Science 2015 - ALPES-MARITIMES

	<p><u>Classe de découverte</u> Fruits de collaborations avec les enseignants, PSTJ organise des classes de découverte et des ateliers en milieu scolaire, principalement en Astronomie, Espace et Environnement. Donner aux enfants des bases de connaissance théorique sur l'Univers qui les entoure et sur les techniques aérospatiales, faire pratiquer aux élèves ces sciences de façon expérimentale (manipulation de télescopes, construction de micro-fusées...), développer leur sens de l'observation et permettre l'acquisition d'une méthode de travail, encourager l'émerveillement et la curiosité comme source de motivation, susciter le questionnement, permettre la découverte du milieu naturel et culturel : tels sont les objectifs de PSTJ.</p> <p><u>Séjours de Vacances</u> Les séjours de PSTJ ne nécessitent aucun niveau spécifique et ont pour objectif de rendre les sciences vivantes et accessibles au plus grand nombre. Ils s'adressent aux enfants et aux jeunes qui veulent s'amuser en découvrant et pratiquant les sciences et les techniques grâce à des ateliers spécifiques et adaptés. Chaque participant réalisera (avec l'aide des animateurs) le projet de son choix dans les domaines d'activités proposés.</p> <p><u>Manifestations publiques et Fêtes de la Science</u> La participation de PSTJ aux événements grands publics a pour seul objectif de partager un émerveillement ou une curiosité au détour d'une rencontre, d'une fête, de façon presque informelle.</p>
Site Web	

CONTACT grand public & presse :

Organisme	PSTJ
Nom	GODIER Stéphanie
Tel	06 12 23 34 60
Mail	stephanie.godier@gmail.com
Adresse	CIV - 190 rue Frédéric Mistral BP97 – 06902 Valbonne Sophia Antipolis