



# fête de la Science <sup>fr</sup>

<b>Thématique</b>	Traitement d'images biomédicales
<b>LIEU DE LA MANIFESTATION :</b>	
<b>Village des SCIENCES et de l'INNOVATION</b> Palais des Congrès Antibes Juan-les-Pins 60, chemin des Sables - 06160 Juan-les-Pins	
<b>TITRE</b> <i>(explicite et attractif mais pas trop long)</i>	
<b>Relever des défis biomédicaux grâce à l'imagerie</b>	
<b>Scolaire</b> <i>(Date et heure)</i>	
<b>Grand Public</b> <i>(Date et heure)</i>	<b>Samedi 10 octobre : 13h-19h</b> <b>Dimanche 11 octobre : 11h-18h</b>
<b>PORTEUR DE PROJET</b>	Xavier Descombes
<b>Partenaire(s)</b>	

<b>MANIFESTATION :</b>	
<b>PHRASE COMPLEMENT DU TITRE</b> <i>(limité à 100 caractères environ)</i>	
<b>Imagerie biomédicale, de l'acquisition au modèle numérique.</b>	
<b>DESCRIPTION COURTE</b> <i>(environ 200 à 500 caractères)</i>	<b>Photo ou illustration du projet</b>
Notre ambition est de comprendre les changements morphologiques, apparaissant au cours du développement d'organismes biologiques, en combinant imagerie in vivo, analyse d'image et modélisation numérique. Nous espérons ainsi mieux comprendre le développement de ces organismes dans un contexte normal mais aussi caractériser, à un niveau supra-cellulaire, différentes pathologies telles que Alzheimer, le diabète ou le Syndrome X-fragile.	
<b>* Niveau des scolaires</b> <i>(Important : précisez le niveau)</i>	
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	<b>Biologie animale</b>
<b>Biologie végétale</b>	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	<b>Mathématiques</b>
Métiers de la science	Minéralogie	<b>Multimédia- informatique</b>
Nanotechnologies	Océanographie	Physique
<b>Santé - Médecine</b>	Sciences de l'homme et de la société	Sciences de l'ingénieur
Technologies innovantes		

**Référent scientifique :**

Xavier Descombes

**DESCRIPTIF DETAILLE :**

### ORGANISME :

<b>Porteur de projet :</b>	
Équipe Morpheme	
	<a href="http://www.inria.fr/centre/sophia">http://www.inria.fr/centre/sophia</a> (INRIA) <a href="http://www.i3s.unice.fr/">http://www.i3s.unice.fr/</a> (I3S) <a href="http://ibv.unice.fr/FR/index.php">http://ibv.unice.fr/FR/index.php</a> (IBV)
Site Web	<a href="http://www-sop.inria.fr/morpheme/index.html">http://www-sop.inria.fr/morpheme/index.html</a> (MORPHEME)

### CONTACT grand public & presse :

<b>Organisme</b>	INRIA - I3S - IBV
<b>Nom</b>	
<b>Tel</b>	(33) 04 92 94 27 28
<b>Mail</b>	xavier.descombes@inria.fr
<b>Adresse</b>	ALGORITHMES / bureau : 115 Laboratoire I3S CS 40121 06903 Sophia Antipolis Cedex France