



# fête de la Science <sup>fr</sup>

<b>Thématique</b>	
<b>LIEU DE LA MANIFESTATION :</b>	
<b>Village des SCIENCES et de l'INNOVATION</b> <b>Palais des Congrès Antibes Juan-les-Pins</b> <b>60, chemin des Sables - 06160 Juan-les-Pins</b>	
<b>TITRE</b> <i>(explicite et attractif mais pas trop long)</i>	
<b>D'où venons-nous ?</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>	<b>Dr. Julien Gardès</b>
<b>Partenaire(s)</b>	-

<b>MANIFESTATION :</b>													
<b>PHRASE COMPLEMENT DU TITRE</b> <i>(limité à 100 caractères environ)</i>													
L'origine de la vie sur Terre expliquée par l'ADN.													
<b>DESCRIPTION COURTE</b> <i>(environ 200 à 500 caractères)</i>	<b>Photo ou illustration du projet</b>												
<p>Depuis la nuit des temps, les humains n'ont eut de cesse de percer le secret de leurs origines. Aujourd'hui, nos avancées technologiques nous permettent enfin de mieux comprendre les mécanismes complexes de la vie.</p> <p>Toutes les cellules vivantes sur Terre sont composées d'ADN. Cette molécule est le support de l'information génétique, une sorte de livre renfermant les plans de construction de chaque organisme.</p> <p>La bioinformatique permet de décrypter ces informations et d'accéder à une partie du mystère du vivant...</p>													
<b>Thématique :</b> <i>mettre en gras le ou les domaines thématiques</i>													
<table border="1"> <tr> <td>Agroalimentaire</td> <td>Agronomie</td> <td>Année de la chimie</td> </tr> <tr> <td>Année des forêts</td> <td>Année des outres-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><b>Biodiversité</b></td> <td>Biologie animale</td> </tr> </table>	Agroalimentaire	Agronomie	Année de la chimie	Année des forêts	Année des outres-mer français	Anthropologie	Archéologie	Arts et sciences	Astronomie	Autre	<b>Biodiversité</b>	Biologie animale	
Agroalimentaire	Agronomie	Année de la chimie											
Année des forêts	Année des outres-mer français	Anthropologie											
Archéologie	Arts et sciences	Astronomie											
Autre	<b>Biodiversité</b>	Biologie animale											

## Fête de la Science 2015 - ALPES-MARITIMES

Biologie végétale	Chimie	Climatologie
Communication	De l'infiniment grand à l'infini. petit	Développement durable
Énergies	Environnement	Espace
Éthique	Europe et sciences	<b>Évolution</b>
Femmes et sciences	<b>Génétique</b>	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		
<b>Référent scientifique :</b>		
Dr. Julien Gardès		

### DESCRIPTIF DETAILLE :

Au cours de cette journée, nous réaliserons des démonstrations de logiciels et de méthodes permettant l'étude de l'ADN en interaction avec le public. Nous interpréterons ensemble certains résultats qui illustreront l'histoire évolutive de certaines espèces.

Nous effectuerons également, sur notre stand, de courtes présentations de 15 à 30 minutes sur les thématiques suivantes :

- Qu'est-ce que l'ADN et quels sont les mystères qu'il renferme ?
- La théorie de l'évolution des espèces
- Les trois domaines du vivant cellulaire : Bactérie, Eucaryote et Archaea
- Notre ancêtre commun : LUCA
- Les virus sont-ils des êtres vivants ?
- Les polémiques en sciences du vivant

### ORGANISME :

<b>Porteur de projet :</b>	Biomanda est une société de bioinformatique spécialisée dans l'expertise de l'ADN et les thématiques de détection et de biodiversité.
	<p>Nous concevons des protocoles analytiques et des technologies ADN à partir d'approches « Big Data » de bioinformatique. Ceci nous permet de réaliser des prestations à façon pour répondre précisément aux besoins des sociétés de l'agroalimentaire (détection d'organismes particuliers, caractérisation et génotypage d'espèces d'intérêt, étude de la biodiversité d'un échantillon, etc.). Nous vous accompagnons dans le choix et l'organisation du protocole analytique via notre réseau de laboratoires partenaires.</p> <p>Nous possédons également un outil de veille technologique pour récupérer et analyser automatiquement les technologies ADN à partir des articles scientifiques et des brevets.</p> <p>Enfin, nous disposons de formations dans le domaine de la bioinformatique et de la biologie moléculaire.</p> <p>Nous maîtrisons la génétique, la génomique, la transcriptomique et la métagénomique.</p>
Site Web	<a href="http://www.biomanda.com">www.biomanda.com</a>

### CONTACT grand public & presse :

<b>Organisme</b>	Biomanda
<b>Nom</b>	Gardès Julien
<b>Tel</b>	06 68 98 64 76
<b>Mail</b>	<a href="mailto:contact@biomanda.com">contact@biomanda.com</a>
<b>Adresse</b>	2720 chemin de St Bernard, Les Moulins I Bât 4, 06220 Vallauris