



fête de la Science ^{fr}

Thématique	Biologie
LIEU DE LA MANIFESTATION :	
Village des Sciences Marines de l'Observatoire Océanologique de Villefranche-sur-Mer 181 CHEMIN DU LAZARET 06234 VILLEFRANCHE/MER	
TITRE	
Méduses et lumière	
Scolaire (Date et heure)	Vendredi 09 octobre, 10h-12h et 14h-16h
Grand Public (Date et heure)	Samedi et Dimanche 10 et 11 octobre, 14h-17h
PORTEUR DE PROJET	Laboratoire de Biologie du Développement de Villefranche-sur-Mer (LBDV), Unité de Recherche de l'Observatoire Océanologique de Villefranche-sur-Mer (OOV)
Partenaire(s)	

MANIFESTATION :

PHRASE COMPLEMENT DU TITRE (limité à 100 caractères environ)		
Que sait-on, au juste, au sujet des méduses ? Venez les découvrir sous un nouveau jour !		
DESCRIPTION COURTE (environ 200 à 300 caractères)		
Il sera possible d'observer 2 des espèces de méduses vivant dans la baie de Villefranche et apprendre quelles recherches sont menées dans l'observatoire au sujet de leur relation avec la lumière. Les méduses sont bien connues des baigneurs pour leurs arrivées en masse sur les plages et les brûlures qu'elles occasionnent. Mais que sait-on, au juste, à leur sujet ?		
* Niveau des scolaires (Important : précisez le niveau)		
Collèges – Lycées – Etudiants		
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

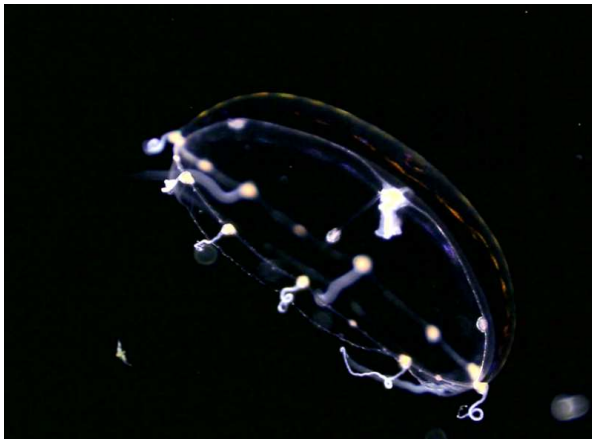
Fête de la Science 2015 - Alpes-Maritimes

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 :		
Evelyn HOULISTON (Laboratoire de Biologie du Développement de Villefranche-sur-Mer, LBDV)		

DESCRIPTIF DETAILLE :

Les méduses abordées sous l'angle de la thématique de la lumière. Il sera possible d'observer 2 des espèces de méduses vivant dans la baie de Villefranche et apprendre quelles recherches sont menées dans l'observatoire au sujet de leur relation avec la lumière. Ainsi, par exemple, la méduse *Pelagia noctiluca* pond habituellement sous l'action de la lumière. Par contre c'est un prédateur qui n'aime pas la lumière pour chasser et qui sort la nuit. *Pelagia* se trouve en profondeur pendant la journée et en surface la nuit. C'est donc au large de Villefranche sur Mer, la nuit, que nos scientifiques observent et quantifient les agrégations de *Pelagia*...

Les méduses sont bien connues des baigneurs pour leurs arrivées en masse sur les plages et les brûlures qu'elles occasionnent. Mais que sait-on, au juste, à leur sujet ? Bien que principalement composés d'eau, ces animaux sont bien plus complexes que ce que l'on s'imagine. Des chercheurs de l'Observatoire Océanologique de Villefranche-sur-Mer invitent les visiteurs à découvrir les méduses sous un nouveau jour.



Clytia hemisphaerica, une petite leptoméduse.
© C. Sardet, S. Mirshak, CNRS.



Polypes de la méduse *Clytia hemisphaerica*.
© C. Sardet, S. Mirshak, CNRS.

ORGANISME :

<p>Porteur de projet :</p>	<p>Ecole interne de l'Université Pierre et Marie Curie (UPMC), placée également sous la tutelle du Centre National de la Recherche Scientifique (CNRS), l'Observatoire Océanologique de Villefranche-sur-Mer (OOV) constitue un des principaux campus français en sciences de la mer.</p> <p>Cette station marine, renommée pour sa pluridisciplinarité, basée sur le Port de la Darse de Villefranche, est un centre d'excellence en océanographie, physique et télédétection, en biogéochimie, biologie marine et moléculaire.</p> <p>L'OOV rassemble environ 180 personnes, chercheurs, ingénieurs, techniciens et doctorants, qui développent 3 missions principales : l'observation (mesures systématiques et régulières dans le milieu littoral et en haute mer) ; l'enseignement (cours universitaires et encadrement nombreux stages pour des étudiants français et étrangers inscrits principalement en master) ; la recherche (fondamentale et appliquée).</p> <p>L'OOV est composé de deux unités de recherche : le Laboratoire de Biologie du Développement de Villefranche-sur-Mer (LBDV) et le Laboratoire d'Océanographie de Villefranche (LOV).</p> <p>Le LBDV est essentiellement orienté vers l'étude du développement. Le personnel de ce laboratoire aborde plusieurs grandes thématiques : motilité cellulaire, division cellulaire, déterminants du développement, organisation et réorganisation des œufs, signaux calciques, régionalisation de l'embryon, mise en place des axes embryonnaires, régulation de gènes, spécification et différenciation des cellules, induction embryonnaire...</p>
	
<p>Site web</p>	<p>http://www.obs-vlfr.fr/</p>

CONTACT grand public & presse :

Organisme	Observatoire Océanologique de Villefranche-sur-Mer
Nom	Maryam Cousin
Tel	04 93 76 38 23
Mail	mariam.cousin@obs-vlfr.fr
Adresse	181, Chemin du Lazaret - BP 28 - 06234 Villefranche sur Mer