



## L'Ifremer et la Fête de la science 2014 : des événements partout en France

Manipulez, testez, dialoguez, découvrez les métiers de la recherche, stimulez votre goût pour les sciences ! L'Ifremer est partenaire de la Fête de la science, avec des événements organisés un peu partout en France : Paris, Nantes, Toulon, Brest, Concarneau, Guyane ...

Du vendredi 26 septembre au dimanche 19 octobre, les scientifiques de l'Ifremer vous initient au monde de la recherche. Au programme : expériences, conférences, ateliers ludiques, speed-dating, quizz, jeux, pilotage du robot sous-marin, vis ma vie de biologiste marin... Un rendez-vous pour petits et grands à ne pas rater et une belle occasion pour mieux comprendre les recherches menées par les équipes de l'Ifremer sur le territoire français.



Site officiel de la Fête de la Science 2014 :  
<http://www.fetedelascience.fr/>  
Site Ifremer : [www.ifremer.fr](http://www.ifremer.fr)

### Ile de France

Paris

#### Speed Dating Chercheurs & Lycéens

Jeudi 9 octobre 2014

Douze scientifiques, femmes et hommes, techniciens, ingénieurs, chercheurs, issus de plusieurs organismes de recherche (dont l'Ifremer), présenteront chacun leur tour en 3 minutes chrono, leur cursus et leur quotidien. Des présentations chaleureuses et facilement accessibles ! Ce speed dating sera suivi d'un échange entre élèves et chercheurs. L'objectif de cette animation est de démystifier les métiers de la science, de montrer la diversité de ces métiers et la variété des parcours qui y mènent.

Deux séances auront lieu le 9 octobre 2014 au Ministère de l'Éducation Nationale, de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche, 1 rue Descartes, 75005 Paris.

## Manche/Mer du Nord

Boulogne-sur-Mer

### Visite du bassin d'essais et des infrastructures expérimentales

Vendredi 10 octobre au samedi 11 octobre

- Présentation de 2 types d'essais :
  - \* Étude du phénomène de bullage sur les carènes de bateau
  - \* Caractérisation du fonctionnement de système de récupération d'énergie des courants (hydrolienne)
- Présentation de la technologie Eel Energy

Vendredi 10 octobre : journée réservée aux scolaires

Réservation obligatoire par téléphone au 03 21 99 56 37 ou par mail Boulogne.Tank@ifremer.fr

Samedi 11 octobre 2014 de 13h30 à 17h (entrée libre et gratuite)

Lieu : Ifremer Bassin d'essais (accès cour de livraison de Nausicaa) - 150 quai Gambetta - 62321 Boulogne-sur-Mer

En savoir + : [site de Boulogne-sur-mer](#)

## Bretagne

Brest

### Nuit des chercheurs

Vendredi 26 septembre à

La Fête de la science démarre à Brest avec la Nuit européenne des chercheurs qui se déroulera à Océanopolis (Port de Plaisance du Moulin Blanc à Brest) de 19h à minuit. Cette soirée festive et ludique aura pour thème « L'expérience ». L'Ifremer y présentera un stand sur le thème des sciences participatives. Quatre chercheurs et doctorants de l'Ifremer participeront par ailleurs au speed-searching. Rencontrez les chercheurs, découvrez leurs personnalités, leurs métiers, leurs passions... 4000 visiteurs sont attendus.

Plus d'informations sur : <http://www.oceanopolis.com/Actualites/Les-actualites-d-Oceanopolis-Brest/26-09-2014-la-Nuit-Europeenne-des-Chercheurs>

### Conférence : Explorer les grands fonds, mieux connaître pour mieux protéger

Mercredi 15 octobre

L'océan profond représente les 2/3 de la surface du globe. C'est un environnement encore difficile d'accès qui reste l'un des moins bien connus de la planète. Au-delà de la fiction et du fantasme, que sait-on aujourd'hui de l'océan profond, le plus vaste écosystème de la planète ? Environ 1,7 million d'espèces animales sont aujourd'hui répertoriées dans les grands fonds. Mieux les connaître pour les protéger, tel est l'enjeu. Par Marie-Anne Cambon-Bonavita, chercheur en environnement profond.

15h30 au Centre Ifremer Bretagne, ZI de la pointe du diable, Plouzané (à côté de Brest).

## Village des Sciences

Vendredi 17 octobre au dimanche 19 octobre

Le Village des sciences se tiendra cette année au Quartz, scène nationale de Brest le vendredi, 17 octobre, de 9h à 19h (réservé aux scolaires) et le samedi 18 octobre / dimanche 19 octobre de 10h à 18h. Huit scientifiques de l’Ifremer animeront un espace intitulé "Naviguer dans la constellation des poissons ». Assistez aux jeux, aux films et rencontrez les chercheurs !

Plus d’infos : <http://www.fetedelascience.fr/pid25668/fiche.html?projet=18028#haut>

Le Quartz - 60, rue du Château.

## Concarneau

### Portes ouvertes de la station de biologie marine de Concarneau, en collaboration avec le MNHN

Vendredi 10 octobre au dimanche 12 octobre

Découvrez les travaux de recherche fondamentale et appliquée développés par les équipes de l’Ifremer et du MNHN à Concarneau. Réalisez vos propres moulages de coquillages et visitez l’atelier de taxidermie (naturalisation) de poissons. Assistez aux conférences à deux voix : « la biodiversité marine de nos côtes » le samedi de 16h à 17h et « Des produits sous surveillance » le dimanche de 16h à 17h.

Participez aux ateliers qui abordent des thèmes très variés.

- Qui ne connaît pas les poissons ?
- Ecologie des fonds sous-marins rocheux
- L'acidification des océans aura-t-elle un impact sur les animaux marins
- La science au service de nos assiettes : la traçabilité génétique
- Quand la nature miniaturise : phytoplancton et micro-algues marines
- Quand coquillage rime avec moulage, à la découverte des coquilles de mollusques
- A la découverte d'un océan peu connu : l'océan austral.

Vendredi 10 oct : journée réservée aux scolaires

(réservation : <http://formulaire.mnhn.fr/fr/actions-culturelles/fete-de-la-science-concarneau-2014>)

Samedi 11 et dimanche 12 octobre : 10h-13h et 14h-18h.

Lieu : Quai de la Croix à Concarneau.

Plus d’infos :

<http://wwz.ifremer.fr/institut/Les-ressources-documentaires/Medias/Communique-de-presse/Fete-science-Concarneau>

## Lorient

### Les chercheurs de l’Ifremer fêtent la science et les 30 ans de l’institut

Jeudi 9 octobre au dimanche 12 octobre

Rencontrez les chercheurs de la station Ifremer de Lorient et devenez acteur de la science lors d’ateliers ludiques. Les thèmes proposés ? Pêche responsable, marquage de poisson, sélectivité des pêches, atelier « otolithes ».

Ces ateliers seront l'occasion d'aborder plusieurs thèmes liés à la pêche, car la nouvelle politique commune des pêches sera mise en place à partir de 2015. Comment se passe la migration des poissons ? Comment estimer leur âge pour mieux étudier les populations ? Comment assurer la survie des poissons après avoir été pêchés puis rejetés en mer ? Comment les engins de pêche réduisent les rejets de poisson au maximum ?

L'Ifremer est partenaire du village des sciences qui s'installera sous un grand chapiteau, juste en face, sur l'esplanade entre la Cité de la Voile, la Base Sous-Marine et l'Espace des Sciences – Maison de la mer, coordinateur de l'événement.

Jeudi & vendredi 9 / 10 octobre : réservé aux scolaires

Samedi / dimanche 11 / 12 octobre entre 14h et 18h: ouvert au grand public.

Station Ifremer, 8 rue François Toullec, 56100 Lorient - <http://wwz.ifremer.fr/lorient>

## **Pays de la Loire**

Nantes

### **La Fête de la science voyage au Muséum !**

Vendredi 10 octobre au dimanche 12 octobre

L'Ifremer vous présente des animations pendant la fête de la science au Muséum d'histoire naturelle. Le sujet retenu cette année : le voyage scientifique, qui conduira les visiteurs aux quatre coins du globe !

Destination Océan : les campagnes océanographiques. Pour observer et comprendre les océans, les scientifiques n'ont pas hésité à se jeter à l'eau ! À bord de navires océanographiques, ils ont sillonné et sillonnent encore ces océans. Ils ont développé des outils et des engins d'exploration sous-marine performants pour scruter ce qui se cache sous la surface. Rejoignez l'équipage scientifique de l'Ifremer et découvrez différentes facettes de ces voyages appelés campagnes océanographiques.

Voyagez à bord d'un navire océanographique le temps d'une campagne halieutique (dédiée aux poissons). Découvrez le poste de navigation, la collecte de données par sonar, la salle de tri du poisson et le laboratoire d'un navire océanographique où l'on observe le plancton et les otolithes (l'oreille interne des poissons).

Journée scolaire le vendredi (CM1-CM2 et collège) : Uniquement sur inscription préalable.

Le samedi et dimanche est dédié au grand public.

Entrée des visiteurs : square Louis-Bureau, place de la Monnaie à Nantes. [www.museum.nantes.fr](http://www.museum.nantes.fr)

Entrée gratuite pendant toute la durée de l'événement

### **Conférence: De l'obscurité des fonds marins au laboratoire de biotechnologie marine : les trésors cachés des bactéries des sources hydrothermales**

Vendredi 10 octobre et samedi, 11 octobre

Les grands fonds marins hébergent autour des cheminées hydrothermales une vie foisonnante malgré les conditions extrêmes de cet environnement. Christine Delbarre-Ladrat, chercheur en microbiologie à l'Ifremer, laboratoire « Ecosystèmes microbiens et molécules marines pour les biotechnologies », vous fera partager l'expérience unique de campagnes océanographiques dans le Pacifique oriental, au large du Mexique ou des îles Galapagos,

destinées à collecter des échantillons de bactéries des grands fonds océaniques. Découvrez avec elle le travail minutieux qu'elle mène en laboratoire de biotechnologie, pour extraire de ces bactéries des molécules appelées polysaccharides, longues chaînes de sucres pouvant trouver de nombreuses applications dans le domaine de la santé.

Niveau Lycée – réservé aux scolaires sur inscription le vendredi 10 octobre

Ouvert au grand public – Samedi 11 octobre, 16h15 Amphithéâtre du Muséum.

## Aquitaine

Hendaye

### Village des sciences

Vendredi 4 octobre

#### Comment estime-t-on l'âge des animaux marins et d'eau douce ?

En collaboration avec l'INRA, le laboratoire ressources halieutiques Aquitaine de l'Ifremer vous proposer une animation lors du village des sciences. Comment estimer l'âge de poissons (truite, saumon, baudroie, requin,...) et d'autres animaux aquatiques (oursin, palourde...), à partir de structures calcifiées (écailles, otolithes, vertèbres, coquilles...) ?

Les scientifiques expliqueront comment leurs travaux permettent de déterminer les principaux traits de vie (croissance, migration, reproduction) et leurs applications pour la connaissance et la gestion des ressources halieutiques.

Heure : 10h à 18h. Lieu : Zone Belcénia, Boulevard de la Baie de Txingudi à Hendaye

## Provence-Alpes-Côte d'Azur

La Seyne-sur-Mer

### « Seyne de sciences », le village des sciences de la Seyne-sur-Mer

Vendredi, 10 octobre au dimanche 12 octobre

Le Centre Ifremer Méditerranée et la société seynoise Prolexia se sont associés pour le Village des Sciences pour présenter deux outils pédagogiques :

- Le simulateur ludo-pédagogique SimuROV, qui permet de piloter le robot sous-marin télé-guidé Victor 6000 (capable de descendre jusqu'à 6000 mètres de profondeur) et de découvrir la vie dans le canyon du Var, au large de Nice ;
- Le démonstrateur Télésiences, du projet Seatcher, porté par l'Académie de Nice, Prolexia et l'Ifremer, dont l'objectif est d'intégrer des outils numériques innovants dans des pratiques pédagogiques quotidiennes, au collège et au lycée.

En complément, participez au quizz sur les fonds sous-marins en partenariat avec l'association de médiation scientifique "Les Petits Débrouillards » !

Journée scolaire le vendredi. Le samedi et dimanche de 10h à 18h est dédié au grand public.

Lieu : Parc de La Navale, à la Seyne-sur-Mer, face au Centre Ifremer Méditerranée.

## Outre-mer

Guyane

### Découverte de la biologie marine à l'Ifremer

26 septembre au 19 octobre

Jusqu'au 19 octobre, la délégation Ifremer en Guyane fait découvrir la biologie marine à 80 collégiens et lycéens de Guyane. Tous les jours, un petit groupe de 5 élèves et leurs enseignants préalablement inscrits vivent la vie de biologiste marin. Au programme : sortie de terrain avec les chercheurs et les pêcheurs de Cayenne et Degrad Des Cannes, du Larivot et du MIR, visite du laboratoire Ifremer à Cayenne, découverte de la biologie et des espèces marines, découverte des espèces exploitées par la pêche : acoupas, crevettes, vivaneaux, requins, loubines ...

Un groupe d'adulte pourra également s'inscrire pour le samedi 11 octobre 2014.

Ce projet est réalisé en partenariat avec le Comité régional des Pêches, le MIR et le bureau d'études halieutiques Ying Fish, partenaires incontournables et apportant leur contribution sur la connaissance des espèces, du milieu marin et de ses usages, ainsi que des métiers de la mer.