

# Hors les murs

## . Ciné-débat .

### Film «7<sup>e</sup> continent expédition Atlantique Nord mai 2014»

Sous la houlette de Patrick Dexiome, navigateur et explorateur, un équipage composé notamment de chercheurs (CNRS, CNES, ESA ou encore Mercator Océan) met le cap en mai 2014 sur le gyre (tourbillons de courants marins) de l'Atlantique Nord pour une expédition pas comme les autres : celle du 7<sup>e</sup> continent. Ce film sensibilise à la gravité de ce phénomène pour lequel nous, éco-citoyens, pouvons agir au quotidien. La projection sera suivie d'une discussion avec des acteurs de la sensibilisation à la pollution plastique des eaux.

**Mardi 11 octobre à 19h00**

Rendez-vous à la Maison de l'étudiant  
50 rue Jean-Jacques Rousseau - Le Havre

## . Visites .

### Unité de Recherche en Chimie Organique et Macromoléculaire (URCOM) - université du Havre

L'URCOM a développé un savoir faire reconnu dans le domaine de la chimie des hétérocycles, une classe de composés chimiques particuliers. Dans le même temps, le laboratoire a élargi ses recherches notamment en matière de chimie et physico-chimie des polymères. Venez rencontrer les chercheurs dans leur locaux .

**Judi 13 et vendredi 14 octobre après-midi**

Sur inscriptions uniquement  
Contact : [inscription.visite@univ-lehavre.fr](mailto:inscription.visite@univ-lehavre.fr)

### Le Havre en géodes

Le LITIS, laboratoire d'informatique du Havre et le LMAH, laboratoire de mathématiques du Havre sont à l'origine de la création du FABLAB de l'université du Havre. En utilisant les différents moyens et techniques qu'offre le FABLAB, ils présenteront une maquette du Havre réalisée à la découpeuse laser. Cette maquette sera abritée dans un dôme géodésique, également élaboré à la découpeuse laser, dans lequel passeront les visiteurs.

**Judi 13, vendredi 14 et samedi 15 octobre**

Rendez-vous à la Bibliothèque universitaire centrale  
25 rue Philippe Lebon - Le Havre

### Laboratoire d'études en droits fondamentaux, des échanges internationaux et de la mer (LexFEIM) - université du Havre

Découvrez la vie d'un laboratoire de recherche en droit, le LexFEIM (recherche en droits fondamentaux, échanges internationaux et droit de la mer) à travers une présentation générale de l'activité des chercheurs et du fonctionnement du laboratoire.

**Vendredi 14 octobre - 14h00**

Sur inscriptions uniquement  
Contact : [inscription.visite@univ-lehavre.fr](mailto:inscription.visite@univ-lehavre.fr)

### Centrale de production thermique du Havre - EDF

Exceptionnellement durant la Fête de la Science, la centrale ouvrira ses portes pour une présentation de ses activités ainsi qu'une visite de son parc à charbon, de son générateur d'électricité ainsi que des systèmes de traitement des fumées.

**Judi 13, vendredi 14 et samedi 15 octobre**

Rendez-vous : accueil du Village des Sciences - Hôtel de Ville du Havre. Déplacement en car gratuit.

Sur inscriptions uniquement  
Contact : [inscription.visite@univ-lehavre.fr](mailto:inscription.visite@univ-lehavre.fr)

Village des sciences du Havre :  
coordonnation université du Havre

avec le soutien de  
Science Action Normandie

Nous contacter :

02 32 74 42 87

[fetedelascience@univ-lehavre.fr](mailto:fetedelascience@univ-lehavre.fr)

[www.fetedelascience.fr](http://www.fetedelascience.fr)  
[www.univ-lehavre.fr](http://www.univ-lehavre.fr)

fête de la Science



# fête de la Science

du 13  
au 15  
octobre  
2016 de 9h00  
à 17h30

Forum  
de l'Hôtel  
de Ville  
du Havre

UNIVERSITÉ  
LE HAVRE

# Stands, Ateliers, Expositions

## • EDF

### De la terre à l'énergie

Comment produit-on de l'électricité à partir du charbon ? Découvrez « ce qui se cache derrière la prise » sur le stand de la centrale thermique EDF. Au programme : animations, échanges avec nos chimistes, et même visites de la centrale.

## • Safran Nacelle

### Des nacelles intelligentes pour la mobilité de demain

Redécouvrez l'évolution de l'aéronautique avec la technologie des nacelles de moteurs d'avion à travers des vidéos, des maquettes, des échantillons ainsi que des manipulations accessibles à tous.

## • TOTAL

### Plongez dans l'univers du pétrole

De sa formation il y a quelques millions d'années à son utilisation actuelle, le pétrole a 1000 choses à vous apprendre. Découvrez toutes les étapes du traitement de l'or noir allant de l'extraction à sa transformation et entrez dans le monde fascinant de l'industrie. Des professionnels de la plateforme Normandie répondront à toutes vos questions. Vous pourrez ensuite tester vos connaissances et remporter de nombreux lots à travers un jeu ludique.

## • Laboratoire Ondes et Milieux Complexes (LOMC), université du Havre

### • Transmission de données par un faisceau LASER

Découvrez la communication par fibre optique en expérimentant la transmission d'un signal audio (de la musique) via un faisceau de lumière.

### • Réalisation de figures de Chladni

Dessiner la musique, c'est possible avec un archet et un peu de sel ! Créez des ondes stationnaires dans une plaque comme dans une table d'harmonie de violon, et découvrez l'origine du phénomène.

### • Houle et courant

Familiarisez-vous avec les phénomènes hydrauliques qui nous entourent (houle de mer, canaux, tourbillons) à travers l'utilisation d'une maquette fonctionnelle des dispositifs expérimentaux utilisés au LOMC : un canal à houle.

## • Groupe de Recherche Identités et Cultures (GRIC), université du Havre

### • L'univers végétal dans les civilisations orientales

Embarquez pour une exposition de photos, textes, objets, vidéos présentant la dimension pratique et symbolique de la végétation dans les civilisations orientales.

### • Les disparues de la Seine littéraire

Par voie de portraits de l'époque mais aussi grâce aux panneaux explicatifs, appréciez la célébrité des écrivaines normandes et l'intérêt que revêt leurs œuvres.

## • Association départementale des Francas de Seine-Maritime

### Des petites expériences plein la cuisine

Appréhendez des notions de physique et de chimie au travers d'expériences ludiques visuelles et accessibles à tous âges qui pourraient se dérouler dans votre cuisine !

## • L'astrodôme planétarium

Retrouvez l'astrodôme, un planétarium itinérant constitué d'un dôme gonflable équipé d'un système de projection haute définition, et visualisez la voute céleste, avec de nombreuses animations et séquences vidéos, afin de mieux comprendre de nombreux phénomènes.

## • Laboratoire d'Informatique, du Traitement de l'Information et des Systèmes (LITIS) et Laboratoire de Mathématiques Appliquées du Havre (LMAH), université du Havre

### Le Havre en géodes

Rendez-vous sur le Village des sciences pour découvrir des notions liées aux modèles mathématiques et informatiques permettant l'acquisition 3D, l'impression 3D et la découpe laser ayant rendu possible la création de maquettes de la Ville du Havre exposées à l'occasion de la Fête de la Science dans les locaux de la Bibliothèque universitaire.

## • Lycée technique Jules Siegfried

### Démonstrations de sciences physiques

Découverte de technologies innovantes : robots, imprimantes 3D, œuvres numériques,...

## • Ensemble scolaire Jeanne d'Arc

### • De la théorie de la dérive des continents au modèle de la tectonique des plaques

Explorez les multiples facettes de la dérive des continents au modèle de la tectonique des plaques à travers différentes manipulations, l'observation de roches, ou encore la modélisation informatique.

### • À la découverte des colorants !

Découvrez les sciences à travers l'étude et l'utilisation des colorants.

## • Lycée Françoise de Grâce

### Les sciences au lycée

Menez l'enquête suite à un problème de stérilisation de boîtes de conserve de petits pois dans une entreprise agro-alimentaire. Découvrez qui a fait le coup, les conséquences pour la santé des consommateurs et l'intérêt des légumineuses dans notre alimentation !

## • IDEES – Le Havre, Identités et Différenciation des Espaces, de l'Environnement et des Sociétés, université du Havre

### La recherche au laboratoire IDEES Le Havre

Découvrez de manière vivante et visuelle quatre thèmes de recherche du laboratoire qui illustrent la variété des pistes de travail explorées dans un laboratoire de Sciences Humaines et Sociales. La pluridisciplinarité sera ici à l'honneur, puisque les disciplines telles que l'histoire, la sociologie, les sciences de l'information et de la communication et la géographie sont représentées.

# Conférences

## • à l'Hôtel de Ville du Havre •

### • Survivre dans les tranchées : hygiène, alimentation et santé des soldats portugais en France

**Jeudi 13 octobre à 11 h 00**

*Intervenant : Helena da Silva, membre associée, Groupe de Recherche Identités et Cultures (GRIC) - université du Havre*

Plus de 55 000 soldats portugais sont venus combattre en France lors de la Première Guerre Mondiale...

### • Eat me ! : la nourriture dans les contes et la littérature gothique

**Jeudi 13 octobre à 14 h 00**

*Intervenant : Elizabeth Durot Bouce, professeur de langue et littérature anglaise - Groupe de Recherche Identités et Cultures (GRIC) - université du Havre*

L'aliment est entouré de rites et d'interdits et on lui prête également dans les contes certains pouvoirs...

### • «La Belle» Madame Le Prince de Beaumont au temps des Lumières

**Jeudi 13 octobre à 15 h 30**

*Intervenant : Peggy Schaller ELLIOTT est associée professor en lettres françaises à Georgia College & State University aux Etats Unis*

Au temps des Lumières, Marie Le Prince de Beaumont a adapté les contes de fées du dix-septième siècle pour leur donner une forme plus didactique et moraliste que la fantaisie d'origine...

### • Les parfums et la chimie

**Vendredi 14 octobre à 11 h 00**

*Intervenant : Catherine Malhiac, maître de conférences en chimie, Unité de Recherche en Chimie Organique et Macromoléculaire (URCOM) - université du Havre*

Découvrez, à travers une conférence, l'histoire parallèle de la chimie et des parfums au cours du temps...

### • L'Univers Moléculaire

**Vendredi 14 octobre à 14 h 00**

*Intervenant : François Lique, maître de conférences en physique - Laboratoire Ondes et Milieux Complexes (LOMC) - UMR 6294 - université du Havre*

L'espace entre les étoiles n'est pas vide... Nous savons désormais que le milieu interstellaire est composé de gaz contenant des atomes, des molécules...