

# Conférences

• Hôtel de Ville du Havre •

**Idées reçues sur le XVIII<sup>e</sup> siècle : Les ombres des Lumières**

**Jeudi 11 octobre - 14h00**

**Intervenant : Elizabeth DUROT BOUCE, professeur de langue et littérature anglaise - Groupe de Recherche Identités et Cultures (GRIC) - université Le Havre Normandie**

Réconciliation avec l'ombre, valorisation de l'ombre caractérisent le XVIII<sup>e</sup> siècle finissant. Le siècle des Lumières est une époque paradoxale, qui voit la naissance du roman gothique. Cette conférence s'attachera à reprendre le XVIII<sup>e</sup> siècle à sa légende, à défaire les idées reçues pour redécouvrir une époque contrastée.

• Université Le Havre Normandie •

**Idées reçues à l'écran**

**Vendredi 12 octobre - 14h00**

**Intervenants : Ann-Lys BOURGOGNON, Jessica THRASHER, Archana JAYAKUMAR - Doctorantes au laboratoire GRIC (Groupe de Recherche Identités et Cultures) de l'université Le Havre Normandie**

Trois doctorantes du laboratoire GRIC (Groupe de Recherche Identités et Cultures) à l'université Le Havre Normandie, travaillant dans les domaines d'études anglo-saxonnes et d'études audiovisuelles, analysent des stéréotypes qui se manifestent dans des séries télévisées et au cinéma.

# Hors les murs

• Visites •

**Milieus granulaires, le sable dans tous ses états**

Le LITIS, Laboratoire d'informatique du Havre et le LMAH, Laboratoire de mathématiques du Havre, le Laboratoire Ondes et Milieux Complexes (LOMC), La Faironnerie ABC et la bibliothèque universitaire vous proposent de découvrir les milieux granulaires à travers des manipulations simples et ludiques. Tas de sable, dessins à l'aide de sable, confrontation sable sec contre sable mouillé permettront aux petits et aux plus grands d'appréhender des principes scientifiques complexes tout en se rappelant que : le sable c'est cool.

**Jeudi 11, vendredi 12 et samedi 13 octobre**  
*Rendez-vous à la Bibliothèque universitaire centrale*  
25 rue Philippe Lebon - Le Havre

**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.

**Jeudi 11, vendredi 12 et samedi 13 octobre**  
*Rendez-vous : accueil du Village des Sciences - Hôtel de Ville du Havre. Déplacement en car gratuit.*  
*Sur inscriptions uniquement*  
*Contact : communication@univ-lehavre.fr*

Du 11 au 13 octobre 2018 à l'Hôtel de Ville du Havre, l'université Le Havre Normandie ouvre une fenêtre sur la recherche et la culture scientifique, pour le rendez-vous annuel des curieux et passionnés de science du bassin havrais ! Pour cette nouvelle édition, les acteurs scientifiques et technologiques locaux se mobilisent autour de l'université Le Havre Normandie et de ses partenaires afin de proposer au public un programme varié, riche en découvertes et en expériences inédites.

**Le Village des sciences du Havre est coordonné par l'université Le Havre Normandie avec le soutien de Science Action Normandie**

**Contactez**

**l'université Le Havre Normandie :  
communication@univ-lehavre.fr**

**02 32 74 42 87**

**02 32 74 42 76**



fête de la Science<sup>fr</sup>

# fête de la Science

**du 11 au 13 octobre 2018**

**de 9h00 à 17h00**

**Forum de l'Hôtel de Ville du Havre**

# Stands, Ateliers, Expositions



## • EDF - Centrale Thermique du Havre

### Les chemins de l'électricité

Découvrez comment l'électricité, qui occupe une place importante dans notre vie quotidienne, est produite et comment elle est acheminée jusque dans les maisons. Des expériences scientifiques simples et ludiques permettront aux participants de découvrir le cheminement de l'électricité de sa production à son utilisation en passant par son transport. L'animation se terminera par la fabrication d'un objet permettant de tester les piles, et pouvant servir à tous dans la maison.

## • Safran Nacelle

### Des nacelles intelligentes pour la mobilité de demain

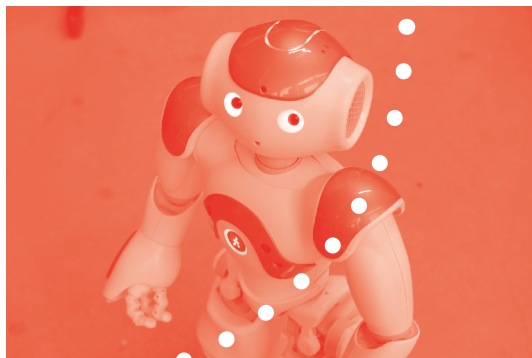
Redécouvrez l'évolution de l'aéronautique avec la technologie des nacelles de moteurs d'avion à travers des vidéos, des maquettes, des échantillons ainsi que des manipulations accessibles à tous.

## • TOTAL

### Un voyage autour des 5 sens pour découvrir les mondes de l'Energie et de l'Industrie

Venez découvrir les énergies et l'industrie à travers le goût, la vue, l'ouïe, l'odorat et le toucher.

Découvrez les activités de Total sur les sites proches de chez vous ! La plateforme Normandie, Total Fluides et le TRTG (Total Recherche et Technologie de Gonfreville) vous accueillent pour vous faire découvrir la transformation du pétrole et les recherches associées... Puis tester vos sens lors d'une animation surprenante.



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

### • 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.

## • 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 voûte céleste, avec de nombreuses animations et séquences vidéos, afin de mieux comprendre certains phénomènes. Sur inscriptions uniquement via contact@lastradome.fr

## • Société Astronomique du Havre

### Illusions et idées reçues en astronomie

Lorsque nous regardons le ciel, les astres se déplacent au fil des heures, mais en fait c'est la Terre sur laquelle nous nous trouvons qui tourne ! Découvrez les instruments utilisés pour cette observation et laissez de côté quelques unes de vos idées reçues.

## • Lycée technique Jules Siegfried

### Les idées reçues expériences scientifiques et jeux mécaniques

Abordez la question des idées reçues à travers la physique, la chimie, et aussi le cinéma. Découvrez les technologies innovantes : robots, imprimantes 3D, œuvres numériques,... Ainsi que les jeux vidéo.

## • Ensemble scolaire Jeanne d'Arc

### • Additifs et idées reçues

Identifiez le rôle de différents additifs (acide citrique, nitrite de sodium, colorants...) dans le domaine de l'alimentaire et de la cosmétologie à travers un jeu ludique.

### • « Que pensez vous savoir de votre planète ? »

Découvrez la structure interne de la terre et une partie de sa mise en place géodynamique à travers des manipulations qui vous permettront de dépacier les idées reçues !

## • Lycée Françoise de Grâce

### Les sciences au lycée

Tester votre culture scientifique à travers des manipulations et expérimentations simples.

## • Collège Les Ormeaux

### La programmation graphique

Faites vos premiers pas avec la programmation informatique sans utiliser directement un langage de programmation !

## • Laboratoire de Mathématiques Appliquées du Havre (LMAH), université Le Havre Normandie

### Des pendules et des maths

De nombreuses idées reçues, souvent basées sur des intuitions s'avèrent fausses. Comment le montrer avec les maths ? Paradoxes, à nous !

## • Laboratoire - SEBIO Stress Environnementaux et BIOSurveillance des milieux aquatiques - UMR INERIS 02 SEBIO - Université Le Havre Normandie

### La pollution de l'environnement, ça se voit

A travers des manipulations, dépassez les idées reçues sur la pollution de l'environnement et notamment en découvrant si les territoires sans signes extérieurs de pollution (fumées, macrodéchets, effluents) sont dans un bon état environnemental, si la pollution est accidentelle ou encore si la planète est en danger.

## • Association Port Vivant

### Biodiversité au microscope : le plancton du port du Havre

Découvrez la biodiversité des microplanctons des bassins du port du Havre à travers des observations au microscope et les commentaires de spécialistes. Familiarisez-vous avec les outils de récolte, d'examen et d'enregistrement des données photographiques pour aborder la richesse biologique d'un milieu « naturel anthropisé ». Une exposition de microscopes anciens, rares ou originaux du XX<sup>e</sup> siècle et de modèles d'organismes planctoniques est aussi au programme.

## • Muséum de la ville du Havre

### Toucher la biodiversité

Voyagez dans le temps sous la forme d'un atelier tactile. Des fossiles datés de plusieurs millions d'années aux espèces qui peuplent encore notre planète, en passant par des objets préhistoriques et des espèces éteintes plus récemment : l'atelier sera l'occasion de découvrir les collections du Muséum tout en touchant du bout des doigts le temps qui passe.

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

### Les stéréotypes dans le monde asiatique

L'exposition présentera à travers des tableaux, des photos, des vidéos, des livres, des objets... la diversité de stéréotypes traditionnels dans les pays asiatiques aujourd'hui. Les exemples sont pris des pays asiatiques concernés par la formation Master Echanges avec l'Asie de l'Université Le Havre Normandie : Chine, Corée, Indonésie, Japon, Russie (Asie Centrale).

## • Association départementale des Francas de Seine-Maritime

### A la recherche des fake news !

Appréhendez à partir de jeux et d'activités, les fake news en utilisant différents supports médiatiques (webradio, réseaux sociaux, photo...)

## • Laboratoire NIMEC - Normandie Innovation, Marché, Entreprise, Consommation - Université Le Havre Normandie

### • L'étude du marché et la sélection des fournisseurs

Oubliez les idées reçues pour découvrir les décisions clés de la chaîne logistique : l'identification des besoins et la sélection des fournisseurs à travers un jeu ludique et les commentaires des chercheurs travaillant sur ces questions.

### • Les écosystèmes : c'est qui le chef !

Un atelier interactif vous permet de vous familiariser avec les dynamiques des écosystèmes en vous appuyant sur une maquette pour répondre aux questions : C'est quoi un écosystème d'affaires ? Comment ça s'organise ? Comment ils évoluent ?