

Conférences

• Hôtel de Ville du Havre •

Ça ira, ça ira ! Changement de climat au siècle des Lumières : un vent de liberté se lève

Jeudi 13 octobre - 14h30

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

Au XVIII^e siècle, le climat est changeant, l'atmosphère chargée d'orages, d'effervescence et de bouillonnement scientifique et révolutionnaire. La devise du siècle des Lumières, « Osez ! », est un appel à l'innovation, libérant un bouillonnement d'initiatives, un désir d'affranchissement des préjugés, des traditions, des autorités.

L'eau un élément fragile à préserver

Vendredi 14 octobre - 10h00

Samedi 15 octobre - 14h00

Ecopôle Cycle de l'Eau

Du Cycle naturel de l'eau à la production d'eau potable, de la consommation de l'eau du robinet à l'épuration des eaux usées, venez approfondir vos connaissances sur cette ressource vitale qui doit être préservée.

Le climat de la recherche

Samedi 15 octobre - 10h30

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

Rencontre avec des étudiants de Master recherche du laboratoire Groupe de Recherche Identités et Cultures (GRIC) de l'université Le Havre Normandie. Les étudiants-chercheurs échangeront sur leur sujet de recherche et leur façon de le mener sous forme de questions-réponses, entre eux et avec le public.

Hors les murs

• Visites •

Visite du laboratoire de l'URCOM, Unité de Recherche en Chimie Organique et Macromoléculaire, Université Le Havre Normandie

L'URCOM propose aux publics scolaires intéressés par les métiers de la chimie de venir découvrir ses installations et équipements et aussi de rencontrer ses chercheurs ! Les élèves pourront découvrir un laboratoire d'analyse chimique de matières premières et un laboratoire réalisant des tests sur les formules (shampoings, crèmes, maquillage,...).

Vendredi 14 octobre à 11h00 et 15h00

Rendez-vous à l'université Le Havre Normandie

25, rue Philippe Lebon - Le Havre

Sur inscription uniquement

Contact : communication@univ-lehavre.fr

Quoi de neuf docteur ?!

Six jeunes chercheurs de l'université Le Havre Normandie partageront en quinze minutes les problématiques et les raisonnements au cœur de leur sujet de thèse dans un esprit ludique et créatif lors des rencontres intitulées « Quoi de neuf, docteur ? »

Vendredi 14 octobre à 10h00 et 14h00

Rendez-vous à l'université Le Havre Normandie

25, rue Philippe Lebon - Le Havre

Sur inscription uniquement

Contact : communication@univ-lehavre.fr

Du 13 au 15 octobre 2022 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

Pour contacter l'Université Le Havre Normandie :

**communication@univ-lehavre.fr
02 32 74 42 87
02 32 74 42 76**



fête de la Science^{fr}

fête de la Science

du 13 au 15 octobre 2022

de 9h00 à 17h00

Forum de l'Hôtel de Ville du Havre

Stands

Ateliers

Expositions

- **Laboratoire IDEES – Identité et Différenciation des Espaces, de l'Environnement et des Sociétés /Cirtai - UMR 6266**

Construis ta ville

Inspiré du jeu Cartographers, seul(e) ou en groupe, venez construire votre ville idéale. Entre mer et campagne, tous les choix seront permis. Mais soyez vigilants, le GIEC nous a informé de bouleversements imminents auxquels vous devrez faire face. Saurez-vous vous adapter ? Mettez-vous dans la peau des historiens, sociologues, géographes, architectes et urbanistes et relevez le défi de la ville face au changement climatique !

- **Total Energies**

Stratégie climat

Face aux défis climatiques et aux nouvelles attentes de la société, le monde est engagé dans une transformation du secteur énergétique. En se transformant en une compagnie multi-énergies, TotalEnergies entend répondre à ces défis et à ces attentes : la stratégie de la Compagnie doit permettre de s'adapter à la fois aux évolutions sociétales et aux mutations du marché, dans le respect des engagements climat et de l'Accord de Paris.

- **Atelier Canopé du Havre**

Jouons pour comprendre le climat !

Venez découvrir différents jeux permettant de réfléchir aux enjeux des changements climatiques. Les médiateurs de l'atelier Canopé du Havre vous proposent de découvrir plusieurs jeux autour de la thématique des changements climatiques : «je calcule mon empreinte carbone» ; «jeu de l'oie du changement climatique» ; «Imaginez le climat de demain» ; «Changement climatique et biodiversité, comprendre l'interconnexion des espèces»

- **Laboratoire Ondes et Milieux Complexes (LOMC), université Le Havre Normandie - UMR CNRS 6294**

- **Système houlomoteur** : Découvrez quelques principes de mécanisme permettant de récupérer l'énergie de la houle.
- **Transport sédimentaire** : Promeneurs le long des plages, voyez comment se forment les rides de sable.
- **Lévitacoustic** : Ou comment suspendre un chapelet de petites billes dans les airs...
- **Parabole acoustique** : Ou comment transmettre la voix à bonne distance par focalisation....
- **Orgue acoustique** : Ou comment chaque tube vibre à sa façon...
- **Détection de défauts ou d'objets cachés par ultrasons** : Ou comment tu as beau te cacher, je te retrouverai et je te dirai qui tu es

- **L'astrodome planétarium**

Retrouvez l'astrodome, 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 inscription uniquement via contact@lastrodome.fr*

- **Société Astronomique du Havre**

Gravité et densité des planètes du système solaire

Atelier ludique pour comprendre les différentes densités des planètes du système solaire, ainsi que la différence des forces de gravité.

- **Lycée Jules Siegfried**

Sciences physiques de l'ingénieur

Au programme, des démonstrations et manipulations autour des sciences physiques de l'ingénieur mais aussi des sciences de la vie afin d'expliquer le réchauffement climatique ainsi que des techniques pour améliorer les bilans carbone.

- **Ensemble scolaire Jeanne d'Arc**

- **Les agroressources : une solution verte aux changements climatiques**

Pour continuer à utiliser les automobiles en milieu urbain, il convient de trouver des alternatives à l'utilisation des carburants fossiles : les biocarburants, une nouvelle «essence verte».

- **Comment les services écosystémiques permettent**

d'atténuer les effets du réchauffement climatique

Étude de la photosynthèse et de son rôle au sein d'un écosystème et des villes afin d'atténuer les vagues de chaleur liée au réchauffement climatique.

- **Lycée Françoise de Grâce**

Sciences au lycée

Expérimentez les biotechnologies, réalisez des expériences de physique-chimie et découvrez les gestes du quotidien et leur impact environnemental.

- **Collège Les Ormeaux**

La programmation graphique

Faites vos premiers pas en programmation sans directement utiliser un langage !

- **Laboratoire de Mathématiques Appliquées du Havre (LMAH), université Le Havre Normandie**

Réchauffement mathématique

Saviez-vous que des modèles mathématiques peuvent permettre de comprendre certains mécanismes gouvernant la dynamique du climat ? Découvrez des modèles mathématiques pour le climat ainsi que d'autres jeux mathématiques pour aborder les maths de façon ludique et interactive.

- **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.

- **Aquacaux**

Littoral cauchois et réchauffement climatique,

Découvrir les richesses et les fragilités du littoral pour mieux comprendre l'impact à venir des changements climatiques et les moyens d'agir.

- **Ecopôle Cycle de l'Eau, Le Havre Seine Métropole**

Une eau de qualité pour tous

A l'aide de différents outils (maquettes, expériences, affiches), découvrez l'importance de la qualité de l'eau distribuée au robinet.

- **Muséum de la Ville du Havre**

Découverte de la faune

Un atelier qui permettra aux enfants de partir à la découverte de la faune marine, d'ici et d'ailleurs. Abordez le monde sous-marin, tels des explorateurs et partez à la découverte de ce monde inconnu.

- **Groupe de Recherche Identités et Cultures (GRIC), université Le Havre Normandie**

Go Green en Asie

Écologie, business et arts de vivre, peuvent-ils aller ensemble?

- **Laboratoire NIMEC - Normandie Innovation, Marché, Entreprise, Consommation, université Le Havre Normandie**

Découverte de la chaîne logistique

Rien de plus simple qu'acheter une bouteille de lait. Mais savez-vous ce qui a eu lieu avant son arrivée en rayon ? Découvrez la chaîne logistique !