



fête de la Science ^{fr}



fête de la Science

ENTRÉE GRATUITE

du 12 au 15 octobre 2017
Centre Universitaire d'Évreux
site de Tilly

12 & 13 octobre 9h - 17h
14 octobre 10h-18h
15 octobre 13h30-18h

De nombreux stands animés | Des ateliers pour petits et grands
Des conférences, des expositions, des séances de planétarium

Consultez le programme complet sur
evreuxportesdenormandie.fr
fetedelascience.fr
echosciences-normandie.fr



#FDS2017



Stands
et
ateliers

Le village des sciences d'Évreux édition 2017 investira, cette année encore, l'Antenne universitaire d'Évreux sur le site de Tilly : **du 12 au 15 octobre**, chercheurs, enseignants, scientifiques, invitent petits et grands à des expériences, ateliers, conférences, expositions : quatre jours pour dialoguer sur l'astronomie, la physique, la chimie, la biologie... Les pratiques du numérique seront mises à l'honneur mais toutes les disciplines seront représentées... D'autres lieux dans la ville ou à proximité accueilleront également les visiteurs, n'hésitez pas à les découvrir.

Président d'Évreux Portes de Normandie
Maire d'Évreux

Guy LEFRAND



Crèmes solaires : avantages et inconvénients

Les filtres UV chimiques sont utilisés pour la protection contre les radiations solaires et la prévention contre les cancers cutanés. Qu'en est-il de leur pouvoir de perturbateur endocrinien ?

Judi 12, Vendredi 13, samedi 14 octobre

• *Biogalénys*

Économiser l'énergie dans nos logements

Exposition, maquettes, échantillons de matériaux, outils et quiz permettant d'échanger de façon ludique sur la consommation d'énergie au niveau de l'habitat, de la transition énergétique, du développement durable.

Samedi 14 et dimanche 15 octobre

• *Espace info énergie - Soliha*

Quand les emballages font de la chute libre

Pour protéger un produit fragile lors de son transport, il est crucial de se poser les bonnes questions lors de la conception des emballages. Venez tester la résistance à la chute libre d'emballages !

• *IUT Evreux - Packaging*

Des biomatériaux et des Hommes : conversation entre surfaces et cellules !

Découverte du microscope à force atomique (AFM) comme outil de caractérisation des surfaces des biomatériaux destinés à interagir avec des tissus

biologiques...

Les manipulations proposées seront ludiques et didactiques pour un large public.

• *Equipe BioMMAT - Laboratoire PBS CNRS UMR 6270*

Les métiers de la physique

La physique : une discipline dynamique, ouverte et en plein essor, outil d'exploration du monde : des champs d'activités en lien avec d'autres disciplines, ce sont DES métiers à découvrir...

• *Société française de physique*

Les incroyables propriétés de la matière

Des démonstrations et analyses pour montrer que la chimie est présente partout.

• *Laboratoire COBRA Evreux*

Mesures et numérique

La mesure, l'informatique, la robotique sont omniprésents dans notre société. Ils seront présentés à l'aide de manipulations ludiques et compréhensibles par tous.

• *Dpt Mesures Physiques – IUT Evreux*

Découverte de la conception d'un parfum

Le parfum : de bons ou mauvais souvenirs ? Mais qu'est-ce qui se cache réellement à l'échelle moléculaire ?

• *Réseau Jeunes chimistes – Société Chimique de France - Normandie*

Stop motion

Découvrir le principe du stop motion au travers d'un logiciel de montage : créer un mouvement à partir d'objets immobiles (image par image) en prenant des photos.

• *Les Francas de l'Eure*

Village des sciences d'Évreux - 2017

Conception et modélisation en réalité virtuelle et impression 3D

Le module présenté est une solution originale pour faire découvrir ces nouvelles technologies et leurs usages présents ou futurs. Au travers de lunettes de réalité virtuelle, d'applications de réalité augmentée et d'imprimante 3D, les jeunes et le grand public découvriront les nouvelles technologies du digital présentes dans nos entreprises.

Vendredi 13, samedi 14 et dimanche 15 octobre

• *Centre de Formation des Apprentis de l'Industrie de l'Eure - CFAI de l'Eure*

Le numérique au service des apprentissages

Ateliers de découverte et de manipulation à destination des scolaires de la maternelle au lycée et du grand public. Activités ludo-pédagogiques sur tablettes tactiles, programmation de robots, les imprimantes 3D. (Ateliers pour scolaires sur inscription : MED : 02 32 33 47 39).

• *Atelier Canopé 27*

Évreux Portes de Normandie : un territoire digital et connecté

Présentation des actions menées par l'EPN dans le cadre du développement des usages et réseaux numériques.

- Smart Évreux : une Smart city
 - Découverte de la réalité virtuelle et augmentée
 - La fibre optique et le territoire
 - Participation du bus des technologies
- *Évreux Portes de Normandie*

La science à travers l'Histoire

Montage d'une voûte romane en extérieur.

Entrée libre et gratuite pour toutes les animations

Stands et ateliers

Des petites maquettes à monter seront également à la disposition des visiteurs.

• *Lycée des métiers Augustin Hébert*

Découverte de l'astronomie

Découverte des constellations, du système solaire, des amas d'étoiles, galaxies... Présentation d'instruments d'astronomie, observation du soleil avec filtres adaptés... Une occasion pour s'initier à l'astronomie !

• *Groupement astronomique de l'Eure*

Le Digital par Orange : objet connecté, nouveaux usages et fibre optique

Qu'est-ce qu'une fibre optique ? Démonstration de soudure de fibre. Démonstration des objets connectés.

• *Orange*

Découverte et diversité de la Microbiologie

Description des micro-organismes et de leur diversité et utilisation du numérique dans la recherche en Microbiologie.

Judi 12, vendredi 13 et samedi 14 octobre

• *LMSM - Laboratoire de Microbiologie - Signaux et Microenvironnement*

Nos amis les microbes

Partons à la découverte de ces organismes vivants microscopiques aux pouvoirs extraordinaires ! Quels sont-ils ? Où les trouve-t-on ? Sont-ils bons ou mauvais pour la santé ?

Judi 12, vendredi 13 et samedi 14 octobre

• *Normandie sécurité sanitaire / Agro-Hall*

Conservatoire des races normandes

Découverte des animaux de la ferme.

• *Ferme pédagogique de Navarre*

3D et robotique

Manipulations ludiques des outils numériques et robotiques.

• *Maison de l'Enfant et des Découvertes - Evreux*

Village des sciences d'Évreux - 2017

Vers un monde connecté

Quelles mutations impliquent le développement des appareils intelligents connectés et quels seraient leurs impacts sur le monde de demain ?

Judi 12 et Vendredi 13 octobre

• *Lycée Modeste Leroy - EVREUX*

Les expositions

Le verre dans tous ses états

Différentes disciplines s'intéressent à l'étude du verre de sa production à ses applications techniques diverses... Exposition interactive.

• *Science Action Normandie*

Planétarium Cosmodyssée IV

À la découverte des étoiles... Séances de planétarium animées par la Maison de l'Enfant et des Découvertes. Préinscriptions pour les scolaires à partir du 11 septembre auprès de la MED : 02 32 33 47 39.

Samedi 14 et dimanche 15 octobre : inscription auprès de l'accueil du village le jour même, à partir de 10h.

• *Maison de l'Enfant et des Découvertes et Science Action Normandie*

Le school bus - Le médicament «MADE» in ma région

Les métiers de la production pharmaceutique et les emplois : une richesse économique de notre territoire. Un school bus sera présent pour renseigner de façon ludique et attractive les jeunes et leurs familles sur les formations et les métiers proposés dans ces entreprises de santé. Vous repartirez avec des outils simples et faciles pour faire les bons choix.

Samedi 14 octobre

• *Polepharma*

Entrée gratuite pour toutes les animations

Exposition, conférences, visites

Les conférences

Amphithéâtre - centre universitaire

Judi 12 octobre 14h à 14h45

L'Univers et les extraterrestres ...

Les exoplanètes, identiques à la Terre ou non ? Où en est la recherche ? A quoi pourrait ressembler la vie sur ces planètes ?

Intervenant : Maurice Wierczynski

Publics : collégiens, lycéens, tout public adulte.

Inscriptions auprès de la MED : 02 32 33 47 39.

• *Groupement astronomique de l'Eure*

Vendredi 13 octobre 14h à 15h

Le métier d'archéologue : fouiller les vestiges du passé à Evreux

D'Indiana Jones aux pyramides, les clichés et idées reçues ne manquent pas sur l'archéologie. Mais qui sont réellement les archéologues ? Comment et où travaillent-ils ?...

Intervenant : Pierre Wech, archéologue à la MADE
Publics : collégiens, lycéens, tout public adulte.

Inscriptions auprès de la MED : 02 32 33 47 39.

• *Mission archéologique de l'Eure*

Vendredi 13 octobre 15h30 à 16h30

Les usages du numérique – Un retour sur le mythe des digital natives

Une conférence qui interroge la maîtrise réelle des nouvelles technologies par les générations nées avec le numérique.

Intervenants : Renaud Garcia-Bardidia & Jean-Philippe Nau

Publics : lycéens, étudiants et tout public adulte.

Inscriptions auprès de la MED : 02 32 33 47 39.

• *Laboratoire NIMEC et IUT d'Evreux*

Hors les murs

Entrée gratuite
pour toutes
les animations

Visites du site Glaxowellcome Production

Jeudi 12 et vendredi 13 octobre
9h à 12h et 14h à 17h (durée de la
visite : 2h30)

**Zone industrielle n°2 -
23 rue Lavoisier - 27 000 Evreux**

Dans le cadre de la fête de la Science et à titre
exceptionnel, l'entreprise ouvre les portes de son site
industriel, pour faire découvrir à des étudiants post
BAC et des filières scientifiques, les coulisses de la
fabrication de médicaments. Ils auront l'occasion de
discuter avec différents professionnels du monde
pharmaceutique, qui leur expliqueront leur parcours et
leurs activités quotidiennes.

Public : classes de post-bac, étudiants, scientifiques
(*sur inscription uniquement avant le 25 septembre*).

Détails particuliers (contenus et contraintes liés
aux visites) : *renseignements et inscriptions
obligatoires auprès de la MED : 02 32 33 47 39.*

Dans les bibliothèques d'Évreux :
**Médiathèque, Nétreville, Navarre,
La Madeleine**

**Samedi 07 et du mardi 10
au dimanche 15 octobre**

**Les bibliothèques d'Evreux fêtent la
science du 7 au 15 octobre 2017.**

Des ateliers scientifiques sont proposés en
collaboration avec le Réseau Canopé d'Evreux.
L'atelier de la médiathèque est consacré à l'hygiène,
à la santé et à l'alimentation. Les bibliothèques de
Navarre et de La Madeleine proposent des activités
et des expériences sur l'eau, la bibliothèque de
Nétreville sur le corps humain.

Détails et horaires des séances : dans le programme

des bibliothèques et sur le portail www.culture-evreux.fr
**Ateliers sur réservation auprès de chaque
bibliothèque.**

Sur le site archéologique de Gisacum
Samedi 14 octobre à partir de 14h

8, rue des thermes - 27930

Le Vieil-Évreux

Renseignements 02 32 31 96 70

**L'archéologie à la rencontre des
publics - ateliers**

Venez fêter la science avec la Mission archéologique
en participant en famille à des ateliers interactifs.

Dimanche 15 octobre à partir de 14h

**L'archéologie à la rencontre des
publics - démonstrations**

Venez à la rencontre des archéologues de la Mission
archéologique départementale. Ils partageront avec
vous les secrets de leurs spécialités à travers des
stands interactifs.

Dimanche 15 octobre à 14h30 et 16h

**L'archéologie à la rencontre des
publics - visites**

Parcourez les coulisses de l'archéologie grâce à
deux visites guidées inédites du centre de recherche
de la Mission archéologique départementale.

Réservations conseillées 02 32 31 96 70

Spectacle théâtral

**Vendredi 13 octobre (10h-11h et
14h-15h)**

Les exp'airs

Salle Jules Janin

Représentation théâtrale de la troupe « ça s'peut pas »
- jeune public – Une enquête scientifique à travers le
temps à la recherche d'un air meilleur (durée 1h)

**Préinscriptions scolaires à partir du 11 septembre,
auprès de la MED : 02 32 33 47 39**

Produit par Atmo Normandie.

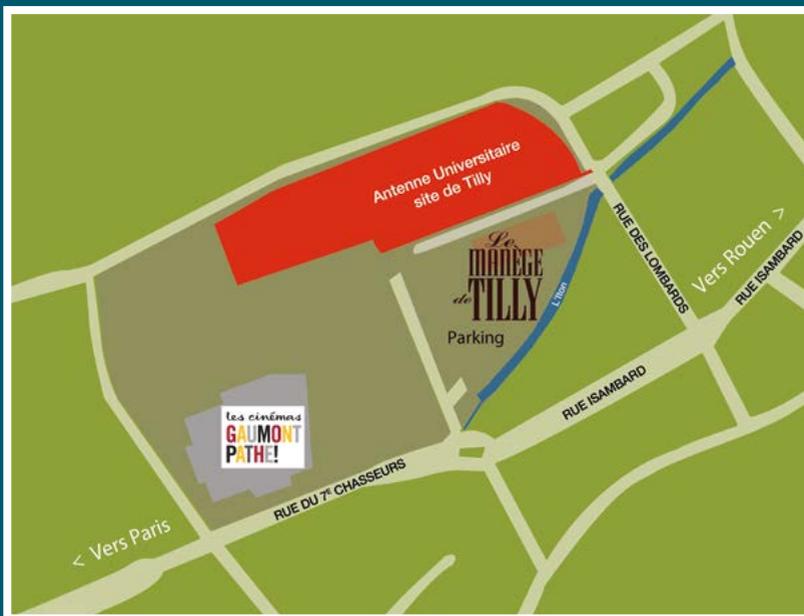
Notes

Rallye du p'tit chercheur

Un circuit-découverte à travers le village des
sciences, organisé pour les plus jeunes par
la Maison de l'Enfant et des Découvertes.



Crédit photo : David_Queseda



Centre Universitaire d'Évreux - site de Tilly
1, rue du 7^e chasseurs - 27000 Évreux

Renseignements et programme disponibles sur :

www.fetedelascience.fr

evreuxportesdenormandie.fr

www.echosciences-normandie.fr

Réservations pour les scolaires,
(*préinscriptions scolaires à partir du 11 septembre*),
renseignements pour prise en charge
des trajets scolaires :

Maison de l'Enfant et des Découvertes

02 32 33 47 39



Accès site mobile