



MINISTÈRE  
DE L'ENSEIGNEMENT  
SUPÉRIEUR,  
DE LA RECHERCHE  
ET DE L'INNOVATION

Liberté  
Égalité  
Fraternité

fête de la  
Science 30 ans



réu  
ré-  
ka!

— Dossier  
de presse —

Seine-Maritime et Eure  
**du 1<sup>er</sup> au 11 octobre**

**2021**

Plus de 200 événements à découvrir près de chez vous !

#FDS2021

[fetedelascience.fr](http://fetedelascience.fr)

[fetedelascience](#) [@FeteScience](#) [Fête de la science](#)



30e  
édition



France  
métropolitaine  
et Nouvelle Calédonie

**1 > 11**  
**octobre**

**11** jours festifs autour des sciences à la rencontre des chercheurs et acteurs du monde scientifique. Retrouvez près de chez vous un village des sciences, un parcours scientifique ou encore une porte ouverte exceptionnelle pour partager des moments d'émotion.

Découvrez aussi en ligne des portraits et des interviews exclusives de chercheurs et chercheuses, une occasion de plus pour en apprendre toujours davantage sur le monde de la recherche !

Belle fête de la Science à tous et toutes !

# Somm-aire

**5 | La Fête de la science**

**6 | Chloé Nabedian, une marraine 2021 engagée**

**7 | Astrid Vabret, l'ambassadrice régionale**

**8 | Un comité histoire pour les 30 ans !**

**10 | L'émotion de la découverte**

**12 | La Fête de la Science sur les territoires**

**14 | Les temps forts de ces 30 ans**

14 Star's up, un festival étoilé

15 Pharma Factory, la biotechnologie au service de la santé

16 L'Atrium, la culture scientifique sous le signe de l'énergie

17 Chercheurs, quelles sont vos émotions de la découverte ?

**18 | Poussez les portes de la recherche et de l'innovation**

**19 | Des escape games en bibliothèque**

**20 | The Conversation**

**21 | Sciences en bulles**

**22 | La Fête de la Science en chiffres**

**24 | Programmation**

23 Rouen - Le Madrillet

28 Le Havre

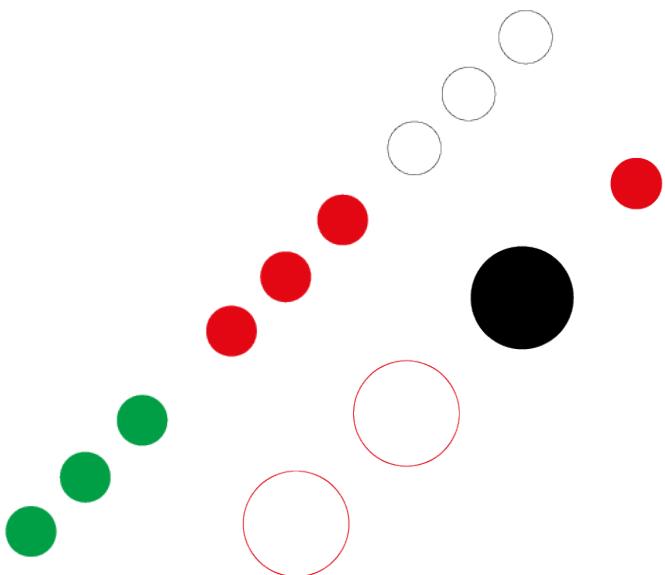
30 Ailleurs en Seine - Maritime

32 Eure - Vernon

33 Evreux

# > La Fête de la science

**Près de 300 opérations gratuites pour tous partout en Normandie**



**fête de la  
Science 30 ans**

**Suivez l'actualité de la Fête de la science avec le #FDS2021**

En 2021, la Fête de la Science a 30 ans !

Initiée par Hubert Curien en 1991, avec l'ouverture des jardins du ministère de la Recherche et de la Technologie au public, la Fête de la Science a depuis gagné l'ensemble de la France métropolitaine et d'Outre-Mer ainsi que la Normandie.

Cette édition anniversaire, sous l'égide du Ministère de l'Enseignement Supérieur de la Recherche et de l'Innovation, célèbre ces moments de passion et d'émerveillement autour de l'**émotion de la découverte** et de son expression emblématique : « **Eurêka !** ».

**Du 1<sup>er</sup> au 11 octobre 2021**, ce sont près de 300 opérations à découvrir partout en Normandie, accessibles gratuitement pour tous et toutes à l'occasion de la Fête de la Science.

Co-coordonnée par le Dôme et Science Action Normandie, avec le soutien de l'Etat et de la Région Normandie, la Fête de la Science invite petits et grands à rencontrer les acteurs de la recherche et du monde scientifique dans les villages des sciences et festivals normands, les lieux culturels qui ouvrent exceptionnellement leurs portes à cette occasion.

Célébrons ensemble les 30 ans de la Fête de la Science partout sur le territoire normand !

Retrouvez l'ensemble des événements normands depuis le site

**[www.echosciences-normandie.fr](http://www.echosciences-normandie.fr)**

Sur Facebook, Instagram et Twitter

# Chloé Nabedian, une marraine 2021 engagée



© Julien Lozano

La journaliste Chloé Nabédian a accepté d'être la marraine de cette édition anniversaire de la Fête de la science.

Chloé Nabédian a débuté sa carrière de journaliste spécialisée en météorologie et climat en 2013 sur La Chaîne Météo, puis en 2014 sur I-Télé (actuellement CNews) pour présenter les bulletins météorologiques et couvrir les événements climatiques et scientifiques majeurs. Depuis 2016, elle présente les journaux météo du 13 heures et du 20 heures sur France 2 et participe aux éditions spéciales de la rédaction.

En 2018, elle a co-animé en prime-time avec Olivier Minne le magazine « Au cœur des éléments », un show scientifique grandeur nature sur les tempêtes. Puis en 2019, elle a co-animé le premier magazine d'information sur le climat « Zéro Émission » pour France Info. En 2020, elle intègre l'aventure du Tour de France en présentant le « Tour de France de la Biodiversité » et en commentant le patrimoine naturel lors de chaque étape pour l'émission « Vélo Club ».

**« Pour moi, la science, c'est avant tout de la curiosité qui s'accompagne ensuite d'une envie de comprendre puis de partager. C'est un fabuleux cadeau. »**

À côté de ses activités télévisuelles, Chloé Nabédian a commencé en juillet 2017 sa collaboration avec les Nations Unies auprès de l'Organisation météorologique mondiale qui l'a choisie pour représenter la France dans une grande campagne visant à sensibiliser le public sur le dérèglement climatique.

Elle est également l'auteur du livre « La météo devient-elle folle ? » publié en 2019 aux éditions du Rocher.

**© Ministère de l'Enseignement Supérieur,  
de la Recherche et de l'Innovation**

**Chloé Nabédian**

**Twitter : @ChloeNabedian**

**Facebook : @ChloeNabedian**

**Instagram : @chloenabedian**

# Astrid Vabret, l'ambassadrice régionale

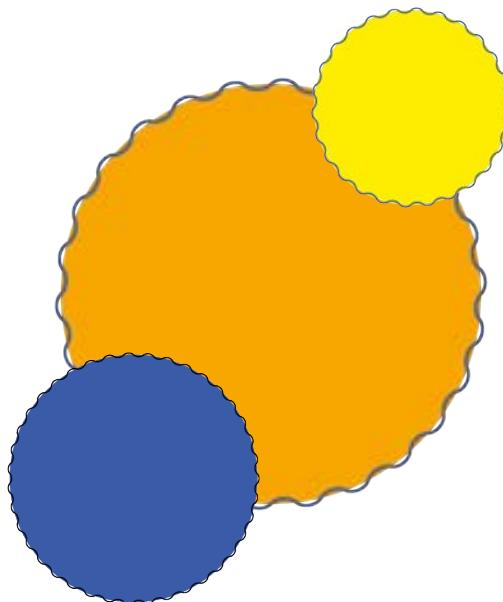


© Université de Caen Normandie

Astrid Vabret est cheffe du service de virologie du CHU de Caen Normandie, professeure en virologie au sein du Groupe de recherche sur l'adaptation microbienne et directrice du Centre national de référence des virus de la rougeole, de la rubéole et des oreillons. Elle développe depuis 1997 une recherche sur les effets du coronavirus sur l'humain : un travail récompensé début 2021 par sa nomination à la Légion d'Honneur.

Pour rappel, Francis Eustache, directeur d'études à l'Ecole pratique des hautes études (EPHE) et directeur de l'unité Neuropsychologie et imagerie de la mémoire humaine (NIMH) a joué ce rôle en 2018, Marion Denorme, co-directrice d'omicX, et Grégory Pinon, enseignant-chercheur au laboratoire Ondes et milieux complexes (LOMC) étaient, respectivement, l'ambassadrice et l'ambassadeur pour les éditions 2019 et 2020 de la Fête de la Science.

Quelles sont les missions de l'ambassadeur régional ?



L'ambassadeur ou l'ambassadrice a pour mission d'aller à la rencontre des publics et des médias, répondre aux sollicitations des journalistes, participer à la diffusion des informations nationales et régionales sur les réseaux sociaux mais aussi participer à certains temps forts de la Fête de la science sur son territoire.

Les ambassadeurs régionaux ont à cœur de faire découvrir les sciences au curieux, petits et grands, amateurs passionnés par le monde qui les entoure.



**Astrid Vabret**  
**Interview à découvrir sur**  
**@Echosciences Normandie**

# Un comité histoire pour les 30 ans !

## Michel Le Stum — Ex DRRT Normandie

Après avoir été pendant 15 ans DRRT de l'ex-Haute Normandie de 1983 à 1998, Michel Le Stum a été chargé de mission auprès du Préfet pour les questions numériques pendant 6 ans. Il reste aujourd'hui encore très impliqué au sein de la culture scientifique et fait notamment partie du conseil d'administration de Science Action Normandie. C'est à son initiative que la Fête de la Science a vu le jour en ex-Haute Normandie pour la première fois en 1993.

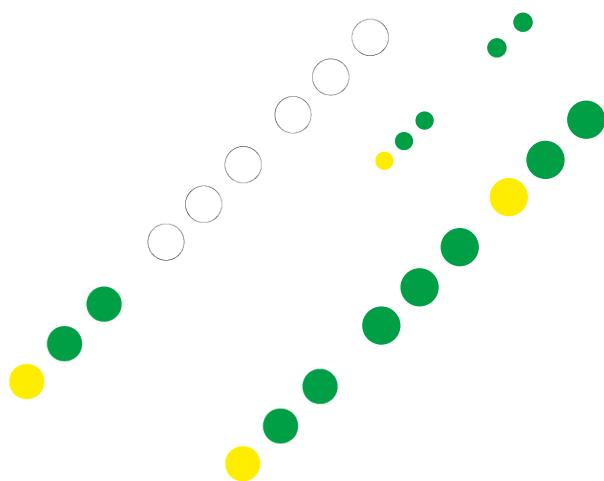


« La Science en Fête » était à l'époque pour Hubert Curien un moyen de communiquer et faire comprendre l'évolution des sciences et des techniques, mais à condition qu'elle soit accompagnée d'une langue accessible.

Michel Le Stum — Ancien délégué régional à la recherche et à la technologie — Normandie

## Sandrine Morin — Maîtresse de conférence - IUT d'Evreux

Actuellement maitresse de conférences à l'IUT d'Evreux et Présidente de la section locale Normandie pour la Société Française de Physique, Sandrine Morin participe depuis près de 25 ans à la Fête de la Science. Elle a participé aux différents Villages des Sciences des territoires de la Seine-Maritime et de l'Eure, d'abord en tant que doctorante au laboratoire GPM à Rouen dès 1996 et depuis 2001 elle participe activement à celui d'Évreux pour le département de Mesures Physiques.



**Résolument engagés pour la diffusion des savoirs depuis les débuts de la Fête de la Science en Normandie, ils retracent cette année l'histoire de la manifestation.**

**Témoignages, échanges avec leurs pairs et les autres comités histoires en région, ils ont participé à la définition des temps forts de ces 30 ans directement en lien avec le Ministère de l'Enseignement Supérieur de la Recherche et de l'Innovation.**

**Nathalie Cordiez-Garouche —  
Responsable de la vie associative  
au sein de la ville d'Elbeuf**

Responsable du pôle Sciences et Techniques de la MJC d'Elbeuf où elle a travaillé pendant 14 ans, elle a assuré à ce titre la coordination du Village des Sciences d'Elbeuf pendant 10 ans.

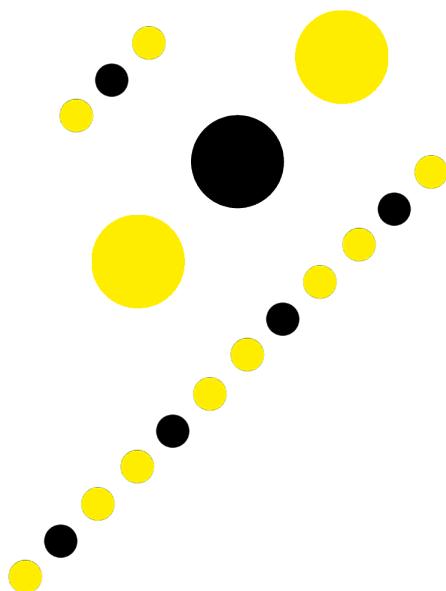


**La Fête de la Science marque l'esprit de beaucoup de jeunes et est souvent le point de départ ou le déclic pour se lancer dans des filières scientifiques et techniques.**

**Nathalie Cordiez-Garouche — Responsable de la vie associative au sein de la ville d'Elbeuf — Normandie**

**Olivier Lopez — Chercheur**

Chercheur en physique au Laboratoire de physique corpusculaire (LPC), membre du comité fondateur de Relais d'sciences, Olivier Lopez participe au développement de la culture scientifique et technique en Normandie depuis plus de 20 ans de par son implication dans la Fête de la Science à la fois comme porteur de projets mais également comme co-coordinateur du Village des sciences de Caen. Il participe également au Groupe de réflexion sur l'enseignement des sciences (GRES) et est double lauréat du Prix régional de culture scientifique et technique Mesures Physiques.



# L'émotion de la découverte

## Quelles émotions la « découverte » suscite-t-elle chez vous ?

Pour cette 30<sup>e</sup> édition, la Fête de la science propose une thématique invitant à réfléchir sur la science, ses acteurs, ses dynamiques de construction et ses liens avec la société.

Autour de « l'émotion de la découverte », les chercheuses et les chercheurs sont invités à partager avec le public leur quotidien, la mise en œuvre de la démarche scientifique au jour le jour, leurs moments « Eurêka ! ».

Réunir public, scientifiques et passeurs de science dans cette aventure qui invite à la réflexion, c'est permettre aux uns comme aux autres de mieux se comprendre, de mieux se parler et, pourquoi pas, au-delà du partage des résultats, dispositifs expérimentaux, démarche et anecdotes, de se lancer dans un travail partagé en sciences participatives...

... et pouvoir s'écrier « Eurêka ! ». La formule évoque la découverte issue du génie du chercheur. Cette édition sera aussi l'occasion de questionner cette vision idéalisée vis-à-vis du rapport en constante évolution que nous entretenons tous avec la rationalité

scientifique : clé d'interprétation d'un monde complexe, changeant et dont il nous reste encore tant à explorer.

Venir découvrir les projets sur lesquels les chercheurs sont actuellement engagés, que ce soit en sciences du climat, économie, écritures alternatives en sciences sociales, astrophysique, santé ou chimie des matériaux, pour ne citer qu'eux - autrement dit : partager « l'émotion de la découverte » - c'est aussi une invitation à mettre en regard les différentes façons d'exercer la démarche scientifique, pour faire dialoguer champs disciplinaires, mondes professionnels et générations, autour d'événements partout en France afin de mettre « la science en fête » !

**Ministère de l'Enseignement Supérieur  
de la Recherche et de l'Innovation**



MINISTÈRE  
DE L'ENSEIGNEMENT  
SUPÉRIEUR,  
DE LA RECHERCHE  
ET DE L'INNOVATION

Liberté  
Égalité  
Fraternité

fête de la  
**Science** 30  
ans

FÊTE DE LA SCIENCE 30 ans

émotion

de la découverte

France métropolitaine

1 > 11 oct.

Outre-mer & international

5 > 22 nov.

#FDS2021

fetedelascience.fr

Crédits : Georges Henne / DR et Cédric Pichot / Wagnon Photo / Wagnon Photo

# La Fête de la Science sur les territoires

## 6 LIEUX

Seine-Maritime et Eure



© Université Le Havre Normandie

### Village des Sciences du Havre

Les acteurs scientifiques et technologiques locaux se mobilisent afin de proposer aux publics un programme varié, riche en découvertes et en expériences inédites : canal à houle, séance de planétarium, rencontre avec des lycéens issus de filières professionnelles ou encore échanges avec les acteurs du monde industriel et les chercheurs.

- Du 7 au 9 octobre à l'Hôtel de Ville du Havre

Renseignements :

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



© MJC d'Elbeuf

### Parcours scientifique à Elbeuf

La MJC d'Elbeuf invite les publics à découvrir la science sous toutes ses formes lors d'ateliers et d'expositions à travers différents espaces de la ville d'Elbeuf.

Voyages dans l'espace, femmes et sciences, ... seront au programme.

- Du 5 au 9 octobre à la MJC d'Elbeuf\*

Renseignements :

culture@mjc-elbeuf.fr - 02 35 81 41 30

\*Dates et lieux à confirmer en septembre



© Cécile Raux

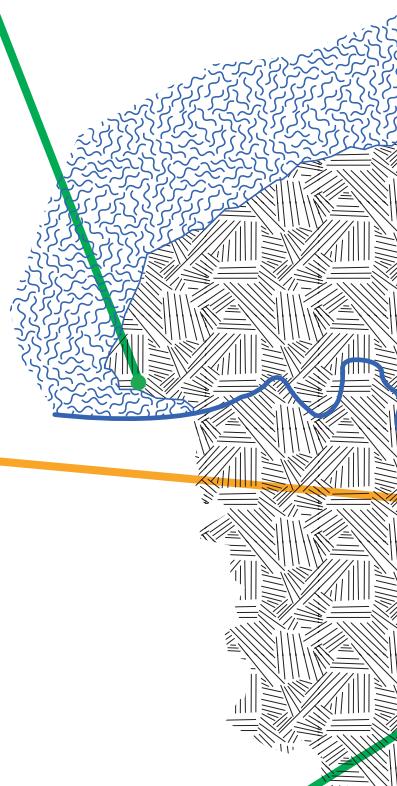
### Village des Sciences d'Evreux

Sous l'impulsion de la Maison de l'enfant et des découvertes et de l'IUT d'Evreux, 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 : toutes les disciplines seront représentées...

- Du 7 au 10 octobre à l'IUT d'Evreux

Renseignements :

contact@med.asso.fr - 02 32 33 47 39



# Chaque année la Fête de la Science se déploie sur tout le territoire normand. Des temps d'échanges pour les scolaires et pour les publics individuels sont au programme sur les départements de la Seine-Martime et de l'Eure !

## **Fête de la Science à l'Atrium, Rouen**

La culture scientifique se décline sous toutes ses formes à l'Atrium : jeux, visites de l'exposition Luminopolis, expérimentation, rencontres avec des femmes inspirantes, des chercheurs et des entreprises innovantes ou encore démonstrations scientifiques. Tous les moyens sont bons pour découvrir la place de la science dans notre quotidien !

- **Du 1er au 11 octobre à l'Atrium de Rouen**

Renseignements :

[contact@scienceaction.asso.fr](mailto:contact@scienceaction.asso.fr) - 02 35 89 42 27



© Science Action Normandie

## **Village des Sciences de Rouen - Le Madrillet, Saint-Etienne-du-Rouvray**

Pour cette 30<sup>ème</sup> édition de la Fête de la Science, drones, épreuves du feu avec les sapeurs-pompiers, bar à eaux, biomédicaments, expériences participatives ou encore intelligence artificielle seront à l'honneur.

- **Du 7 au 9 octobre à l'UFR des Sciences et Techniques à Saint-Etienne-du-Rouvray**

Renseignements :

[eric.domingues@univ-rouen.fr](mailto:eric.domingues@univ-rouen.fr) - 02 32 95 50 00



© Eric Domingues

## **Festival Star's up à Vernon**

Le festival STAR's UP vous invite à une merveilleuse odyssée sur le thème de la Science et de l'Espace : 50 ans après les premiers pas de l'Homme sur la Lune, continuons à rêver et prenons conscience des enjeux planétaires de la recherche spatiale.

- **Du 8 au 9 octobre à l'espace Philippe Auguste de Vernon**

Renseignements :

[festivalstarsup@gmail.com](mailto:festivalstarsup@gmail.com) - 02 32 95 50 00



© Vernon Space Contractor

# Les temps forts de ces 30 ans

## Star's up un festival étoilé

Première édition de ce festival sur un territoire dont l'histoire est étroitement liée à la conquête spatiale.

Après 3 éditions à Meudon, le festival STAR's UP atterri à Vernon, l'un des berceaux internationaux de la conquête spatiale. Ce festival invite les publics à une merveilleuse odyssée sur le thème de la Science et de l'Espace.

Lors de ces deux jours de festival, les publics pourront partir à la re-découverte de Vernon.

L'amphithéâtre de l'espace Philippe Auguste accueillera des conférences rediffusées en direct et en duplex depuis Meudon.

Les plus jeunes pourront se rêver ingénieur le temps des ateliers qui leurs seront proposés.



© Atawa

Ce festival sera aussi l'occasion de re-découvrir un lieu historique de l'Armée française : le LRBA (Laboratoire de Recherches Balistiques et Aérodynamiques) ouvert de 1946 à 2008.

Des visites guidées du site d'Ariane Group, implanté à Vernon, sont aussi au programme de ces deux jours inédits.

Ce festival est porté par l'association Vernon Space Contractor en partenariat avec la Région Normandie et les différentes collectivités territoriales de la Normandie et les acteurs de l'industrie aérospatiale.

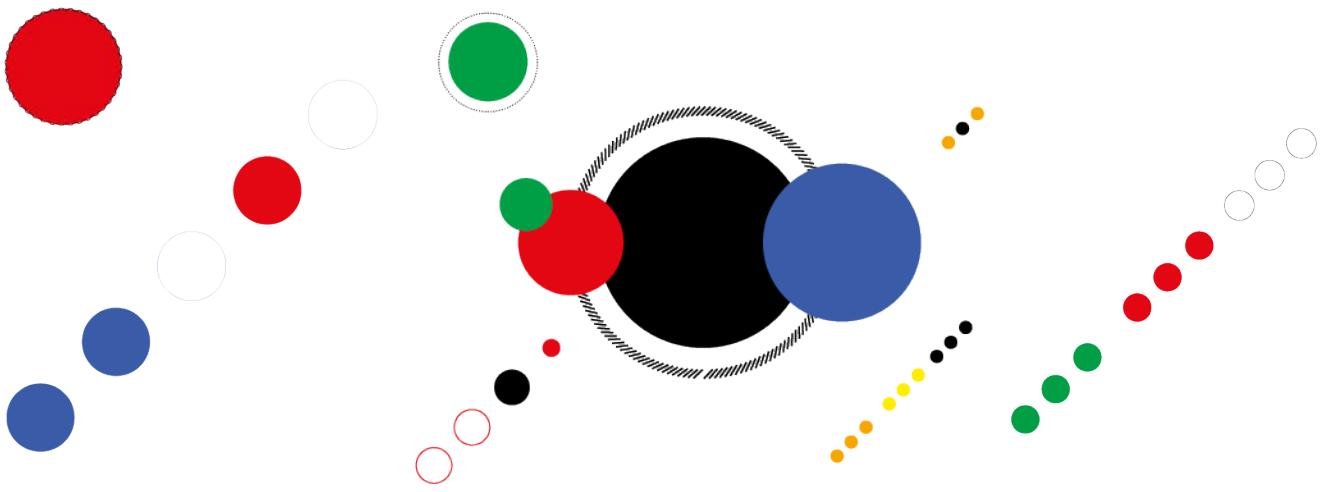
8 et 9 octobre 2021

Vernon

Site internet : <https://starsupfestival.fr>

Renseignements :

festivalstarsup@gmail.com - 02 32 95 50 00



# Pharma Factory

## La biotechnologie au service de la santé



© Pixabay

Comment vos médicaments et vos vaccins sont fabriqués ?

Comment la biotechnologie pourrait, à l'avenir, changer la façon dont nous combattons les maladies ?

Comment les plantes et les microalgues entrent en jeu dans les processus de fabrication de vos médicaments ?

Venez répondre à ces questions lors du Village des Sciences de Rouen qui accueillera du 7 au 9 octobre prochain une partie des membres

des équipes françaises et anglaises associées autour de ce projet européen fruit d'un partenariat entre 7 pays.

Puzzles, quiz, démonstrations scientifiques et échanges autour de l'avenir de la biotechnologie sont au programme.

Ne manquez pas la conférence de Florian Cardon, directeur des opérations Samabrina, une société partenaire du projet européen Pharma-Factory : « Production de molécules thérapeutiques à partir des plantes, rôle des biotechnologies? »



Pharma  
Factory



### Conférence

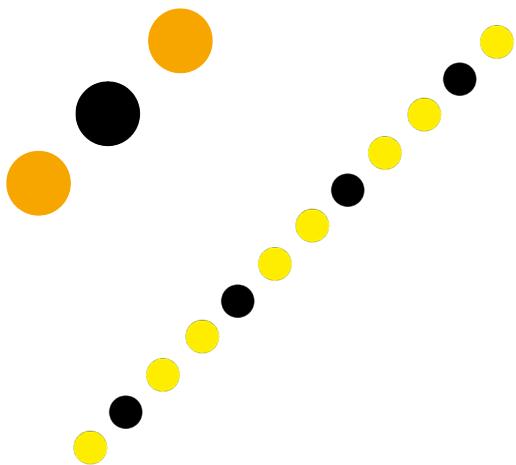
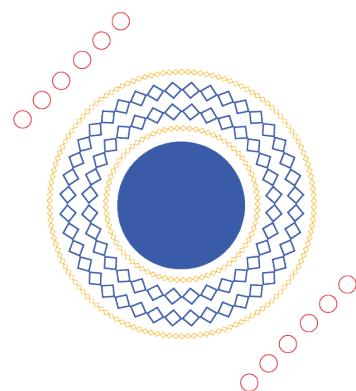
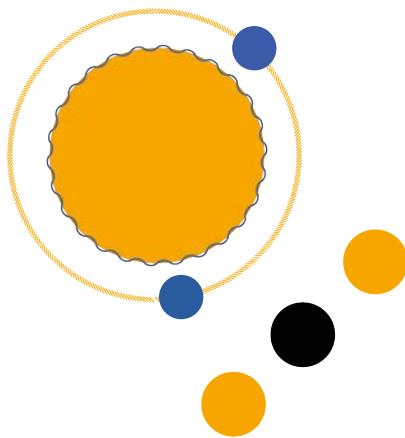
Amphithéâtre Sophie Germain  
Jeudi 7 octobre à 13h30

Retrouvez le programme du Village des Sciences de Rouen-Le Madrillet p.23

Du 7 au 9 octobre à l'UFR des Sciences et Techniques à Saint-Etienne-du-Rouvray

Site internet : [https://www.univ-rouen.fr/  
actualites/fete-de-la-science/](https://www.univ-rouen.fr/actualites/fete-de-la-science/)

Renseignements :  
eric.domingues@univ-rouen.fr - 02 32 95 50 00



# L'Atrium

## La culture scientifique sous le signe de l'énergie !

La culture scientifique se décline sous toutes ses formes à l'Atrium pendant la Fête de la Science : par le jeu dans la visite de l'exposition Luminopolis, par l'expérimentation dans les ateliers à l'Atrium du Muséum et du Musée des Antiquités de Rouen, par l'écoute de lectures théâtralisées d'articles scientifiques, par la rencontre avec des femmes inspirantes, des chercheurs et des entreprises innovantes ou encore par l'étonnement lors des démonstrations scientifiques réalisées dans le labo des énergies nouvelles.

Et ce n'est pas tout... Deux concours permettront de dévoiler de nouveaux talents de la vulgarisation scientifique :



© Vernon Space Contractor

le Prix de thèse de la Fondation Flaubert, qui donne la parole aux doctorants de l'Université Rouen Normandie ou encore le Prix « En-quête de Sciences » qui récompense les collégiens présentant les formes de médiation scientifique les plus décalées.

Participez également aux ateliers du Muséum d'Histoire Naturelle de Rouen et à la Fresque du Climat qui permet de comprendre le changement climatique et ses enjeux tout en imaginant les solutions afin d'y remédier.

Lors du Village de l'innovation et des énergies un temps privilégié est proposé aux élèves de 15 à 18 ans pour rencontrer les acteurs et professionnels du secteur de l'énergie.

**Du 1er au 11 octobre à l'Atrium - 115, bd de l'Europe à Rouen**

**Renseignements :**  
contact@scienceaction.asso.fr - 02 35 89 42 27

**Luminopolis. Escape game**  
Tous les jours de 14h à 18

**Village de l'innovation et de l'énergie**  
Mardi 5 octobre de 14h à 16h  
Réservation obligatoire

### **Prix de thèse de la Fondation Flaubert**

Auditorium  
Mardi 5 octobre de 10h à 12h

**La Fresque du Climat**  
Lundi 11 octobre de 9h à 12h  
Réservation obligatoire

# Chercheurs, quelles sont vos émotions de la découverte ?



© Science Action Normandie

## Entrez dans la tête des chercheurs normands !

**Chaîne YouTube - Science Action Normandie ATRIUM  
En ligne**

Et à découvrir aussi dans l'auditorium de l'Atrium du 1er au 11 octobre.

Découvrez leur portrait à travers ces interviews :

**Muriel Bardor**, Professeure de biochimie, enseignante-chercheuse, Laboratoire Glyco-MEV, Université de Rouen Normandie - UPRES - EA - 4358

**Magali Bénard**, Ingénieur de recherche Inserm, PRIMACEN, IRIB Univ Rouen

**Rita Lenoir**, Doctorante, Hôpital de La Musse

**Maxime Houry**, Doctorant, Hôpital de La Musse

**Christophe Letellier**, Enseignant-Chercheur, CORIA, Université de Rouen Normandie

**Sophie Le Bot**, Maître de conférences, Laboratoire «M2C : Morphodynamique Continentale et Côtière» (UMR CNRS 6143)

Dans leur laboratoire de recherche et dans leurs différents espaces de travail, des chercheurs normands nous livrent le temps d'un portrait leurs émotions de la découverte.

Comment avez-vous rencontrer votre sujet d'étude ? Quels sont et quels ont été les temps forts de leur recherche ? Quelles sont les émotions qui les traversent lors de ces recherches ? Crient-ils vraiment « Eurêka ! » lors de leurs découvertes ?

Que cela fasse 2 ans ou 20 ans, leurs recherches ne cessent de les animer et les émotions sont toujours au rendez-vous.

Ces entretiens donnent à voir des chercheurs et des chercheuses sensibles à l'éventuelle solitude de leur travail, au moment de doutes et grandes joies qui naissent de la découverte d'une piste ou d'un fait qui éclaire leur sujet. La recherche est donc une montagne russe émotionnelle pour laquelle chercheurs et chercheuses doivent avoir le coeur bien accroché.

Dès le 1<sup>er</sup> octobre, retrouvez les portraits de ces chercheurs sur la chaîne Youtube de Science Action Normandie - Atrium à travers des entretiens réalisés par l'équipe de Science Action Normandie.

**Anne Bidois**, directrice adjointe du laboratoire des Dynamiques Sociales DySoLab - EA 7476 chercheure associée au Groupe d'Histoire et de Diffusion des Sciences d'Orsay GHDSO, Université de Rouen Normandie

**Charles-Edouard HOULLIER-GUIBERT**, Maître de conférences à l'université de Rouen en Stratégie et Territoire - chercheur au laboratoire NIMEC Caen-Rouen-Le Havre

**Sandrine Morin**, Maîtresse de Conférences en Physique des Matériaux, Equipe BioMMAT PBS - UMR CNRS 6270  
Université de Rouen - IUT d'Evreux

# Poussez les portes des lieux de la recherche et de l'innovation

**Laboratoires de recherche, entreprises et industries ouvrent exceptionnellement leurs portes aux publics.**



© Science Action Normandie



© CORIA (UMR 6614) CNRS

La Fête de la Science, c'est aussi l'occasion de pousser les portes de laboratoires ou d'entreprises, de découvrir des métiers parfois méconnus et de voir la recherche en action au service de l'innovation !

**16 portes ouvertes** sur les territoires de la Seine-Maritime et de l'Eure sont à découvrir pour cette 30ème édition de la Fête de la Science :

- Des lasers colorés, des super-ordinateurs et des gouttelettes qui lévitent : arpentez les coulisses du CORIA à l'Université de Rouen Normandie sur le campus de Saint-Etienne-du-Rouvray,
- Visitez le CEVAA, centre d'essais en simulations en vibro-acoustique, qui aide les constructeurs, les équipementiers et les industriels à résoudre les problèmes quotidiens rencontrés en acoustique et vibration.
- Découvrez le laboratoire LINEACT, composé d'un fab lab et d'un atelier flexible pour imaginer l'industrie du futur sur le campus du CESI ouvert en 2020 à Saint-Etienne-du-Rouvray.
- Venez découvrir de façon ludique et immersive l'Industrie, ses formations et ses métiers au Pôle Formation UIMM Eure-Seine-Estuaire à Evreux et au Havre.
- Observer l'infiniment petit au laboratoire du GPM (Groupement Physique des Matériaux) à l'Université de Rouen Normandie. Atomes et insectes n'auront plus de secrets pour vous !
- Le CNRS invite petits et grands à des visites insolites, l'occasion de découvrir la principale source d'eau potable en Seine-Maritime : la nappe de la Craie.

**Retrouvez toutes les portes ouvertes et leurs conditions d'accès sur [www.fetedelascience.fr](http://www.fetedelascience.fr).**

# Des escape games en bibliothèque

**Le Ministère de l'Enseignement Supérieur de la Recherche et de l'Innovation propose 2 escape games mis en place par l'association Science Animation, à destination des bibliothèques et médiathèques.**

## Panique dans la bibliothèque : stop aux idées reçues

Lancé en 2018 en accompagnement de la diffusion du livre 25 vraies fausses idées reçues, l'escape game « Panique dans la bibliothèque » fait appel au sens de l'observation, à la capacité de collaboration et à l'esprit critique des joueurs.

Engagés dans une équipe des services secrets, ils devront retrouver Clara, leur collègue disparue alors qu'elle récoltait dans la bibliothèque les dernières preuves pour faire tomber un groupe très dangereux, les Obscurantes. Les seuls indices qu'ils ont en leur possession : un message qu'elle a enregistré juste avant sa disparition et une enveloppe. Il leur faudra aller vite pour achever ce défi !

## 2 escape games à suivre avec sa classe ou entre amis !

### Où participer à ces escape games ?

- . Médiathèque d'Etrépagny
- . Médiathèque Jacques Prévert à Neufchâtel-en-Bray
- . Médiathèque de Conches-en-Ouche
- . Médiathèque Le Kiosque à Breteuil-sur-Iton

## Recherche à risque : comprendre la démarche scientifique

L'escape game « Recherche à risque » a été lancé en 2019 pour accompagner la diffusion du livre Sciences en bulles. Ce livre est le fil conducteur de l'escape game et les joueurs devront s'aider de son contenu pour résoudre plusieurs énigmes.

Les joueurs incarnent un groupe de survivants reclus dans une bibliothèque suite à la contamination de l'air extérieur. Là, ils découvrent quelques affaires et les travaux d'une scientifique disparue qui était sur le point de trouver un moyen de protéger la population de cette catastrophe. Ils devront comprendre sa démarche et résoudre les nombreuses énigmes qu'elle a laissé afin de retrouver l'intégralité de son travail. Mais ils n'ont qu'une heure avant l'arrivée des secours pour évacuation en urgence de la ville...



# The Conversation

## Pour faire le plein d'actualités scientifiques

**Pour accompagner cette édition anniversaire de la Fête de la science, le média The Conversation France diffuse comme chaque année des articles scientifiques en lien direct avec les scientifiques et laboratoires de recherche.**

Cette année, sera aussi l'occasion de suivre une série originale de podcasts, pour mieux apprécier l'émotion de la découverte, et la passion de la recherche.

Conçue et réalisée par The Conversation, cette série, composée de 10 épisodes d'une dizaine de minutes chacun, donne la parole à des chercheurs pour décrire leur recherche au quotidien et partager l'émotion qu'elle suscite.

L'objectif de ce programme : mieux faire comprendre le fonctionnement de la démarche scientifique et expliquer, entre autres, comment le doute et l'engagement lui sont nécessaires pour la faire progresser.

Il s'agira, par exemple, d'écouter une chercheuse ou un chercheur raconter sa dernière expédition à la recherche de métaux rares dans une partie isolée du monde. Un autre pourrait expliquer pourquoi telle recherche a eu un impact particulier sur sa carrière ou suscité des doutes quant au résultat de ses travaux.

À chaque fois, c'est l'émotion qui guidera la voix de la chercheuse ou du chercheur, avec la volonté de faire comprendre au grand public la spécificité de la recherche d'aujourd'hui.

**À retrouver aussi lors de cette 30ème édition :** « Dis-moi pourquoi ? », la série de podcasts qui répond simplement aux questions des enfants. À l'occasion des « 30 ans » de la Fête de la science, The Conversation propose une série de 10 podcasts pour donner des réponses simples à des questions plus ou moins existentielles telles que « Si avant le Big Bang il n'y avait rien, pourquoi le Big-Bang s'est-il produit ? », « Pourquoi le ciel est bleu ? », « Pourquoi le feu ça brûle ? » ...

**Ministère de l'Enseignement Supérieur,  
de la Recherche et de l'Innovation**

L'ensemble de cette offre sera mis en ligne sur les plateformes de podcasts (Apple Podcasts, Deezer, Google Podcasts, Spotify) et relayée sur le site internet et les réseaux sociaux de The Conversation France et de la Fête de la science.  
[www.fetedelascience.fr](http://www.fetedelascience.fr)

## Articles scientifiques et podcasts pour les enfants et les adultes



# Sciences en bulles

Pour aborder simplement 10 sujets de thèses, en cours de réalisation.



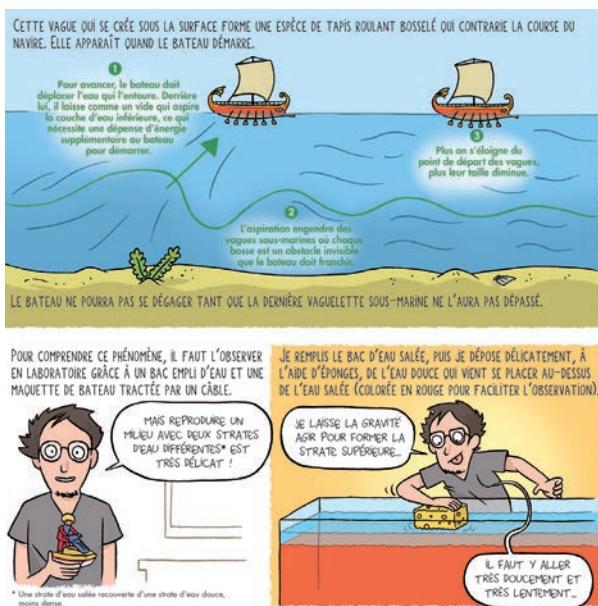
Dans la collection « Sciences en bulles », ce livre, réalisé pour l'édition 2021 et intitulé « Eurêka ! », rassemble 10 sujets de recherche présentés sous forme de BD. Ce troisième opus, associant sciences et BD, propose une nouvelle aventure scientifique inédite de vulgarisation scientifique : les sujets de thèse, choisis en lien avec la thématique 2021 de la Fête de la Science, illustrent l'émotion de la découverte à travers une grande diversité de disciplines scientifiques.

Ce livre gratuit, tiré à 75 000 exemplaires, est destiné à tous les publics, en particulier les familles et les jeunes. Il sera diffusé à travers les événements de la Fête de la science, offert par les 350 libraires partenaires du groupe Sciences pour tous et mis à disposition sous forme de livre de prêt dans :

- 16 000 médiathèques, bibliothèques et points de lecture, qui recevront ce livre grâce au soutien du ministère de la Culture ;
- 11 000 centres de documentation et d'information de collèges et lycées ;
- 100 bibliothèques universitaires.

D'autre part, une version numérique augmentée du livre sera mise en ligne sur le site de la Fête de la science le 1<sup>er</sup> octobre 2021.

## Eurêka ! La découverte scientifique en BD



Découvrez le portrait de Solenn Percelay, doctorante en psychopharmacologie au laboratoire « Mobilités : vieillissement, pathologie, santé » (COMETE UMR -51075, UniCaen).

À lire sur [Echosciences Normandie](#).

# La Fête de la Science en chiffres

## 148 projets

Expositions, conférences, démonstrations scientifiques, portes ouvertes, escape games, rencontres et débats, ateliers scientifiques sur les départements de la Seine-Maritime et de l'Eure.

## 107 porteurs de projets

Laboratoires de recherches, entreprises, enseignants-chercheurs, doctorants, industriels, pôles de formations, ...

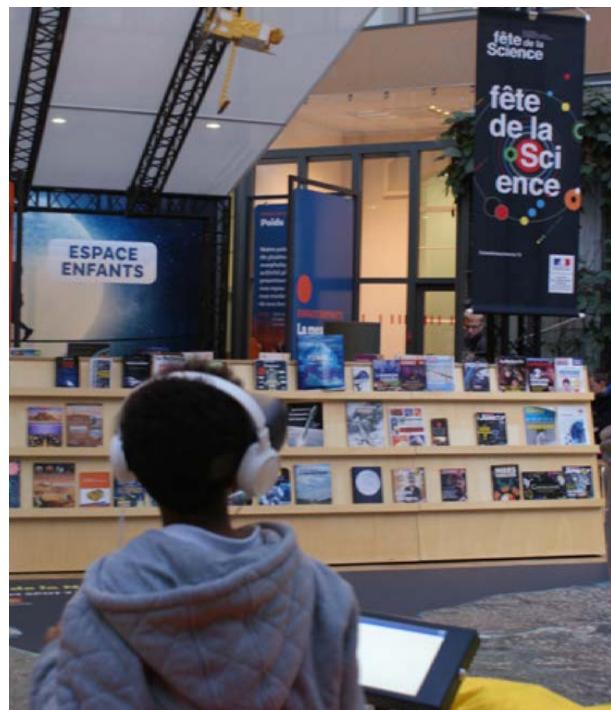
Et plus de

## 200 partenaires



© Science Action Normandie

**Et un nombre illimité d'échanges avec les acteurs du monde scientifique !**



© Science Action Normandie

**Où participer à la Fête de la Science ?**

## 22 villes

des départements de Seine-Maritime et de l'Eure accueillent des manifestations de la Fête de la Science au sein de :

**3 villages des sciences**

**1 festival**

**1 parcours scientifiques**

**11 musées**

**5 bibliothèques**

# Programmation

## VILLAGE DES SCIENCES DE ROUEN - LE MADRILLET **Du 07 au 09 octobre**

### Les Sorciers de Salem

Les maths, c'est compliqué ? Cet atelier vous prouvera le contraire : pas besoin d'avoir la « bosse des maths » pour participer aux manipulations proposées par les Sorciers de Salem !

Laboratoire de Mathématiques Raphaël Salem  
- Université de Rouen Normandie

### AGORA-Lab et autres merveilles

Comment sont développés les jeux sur ordinateur ou sur tablette ? Quelles sont les merveilles algorithmiques déployées pour faire gagner l'ordinateur ? Des informaticiens et des étudiants en informatique vous présenteront leur projet AGORA-Lab, centré autour du jeu de plateau.

Département d'informatique de l'UFR ST -  
Université de Rouen Normandie

### Vous avez la passion des sciences ?

Venez découvrir l'exposition « femmes scientifiques » consacrée aux scientifiques d'autrefois et d'aujourd'hui. Vous pourrez également venir tester des ateliers scientifiques de programmation, de robotique, avec les étudiantes et les étudiants qui vous guideront et vous accompagneront.

CESI Campus de Rouen

### Enquêtes sous nos pieds

Venez tester les idées reçues en suivant les traces passées de l'activité humaine et du changement climatique dans les sédiments et dans l'eau de notre sous-sol. Du microscope au satellite, vous découvrirez nos environnements.

M2C - UMR CNRS 6143 / COBRA - UMR CNRS  
6014 - Université de Rouen Normandie

### Le végétal dans tous ses états !

Le sol et les plantes sont fascinants. Le sol, milieu vivant, renferme une biodiversité insoupçonnée, les plantes y communiquent entre elles, et s'y défendent. La nature inspire notre monde, notre société... Venez comprendre, reconnaître et utiliser les richesses du sol et du végétal !

NaturaPÔLE CFA de Seine-Maritime / Unilasalle / Laboratoire GlyCoMEV - Université de  
Rouen Normandie

### Rêvons, pensons, imaginons ensemble l'énergie de demain !

Venez découvrir pourquoi l'émotion a toute sa place dans la quête de l'énergie du futur... Exposition libre et ateliers guidés.

CORIA - UMR CNRS 6614 - Université et INSA  
de Rouen Normandie

## **La physique dans notre quotidien**

Venez découvrir les phénomènes et les lois physiques qui sont à l'origine de toutes les technologies que nous utilisons dans notre quotidien. Démonstrations et manipulations pédagogiques pour comprendre les origines du son, de la lumière, ainsi que les secrets de l'électricité et du magnétisme. Découverte des lois de la physique et de leurs applications dans les technologies de notre quotidien. (Téléphones, ordinateurs, four micro-ondes, WIFI, GPS, etc.).

**GPM - UMR CNRS 6634 - Université et INSA de Rouen Normandie**

## **Eurêka!**

Explorez nos ouvrages actuels et anciens, parfois surprenants, nos quiz et venez partager l'émotion de grandes découvertes !

**Service commun de la documentation de l'Université de Rouen Normandie**

## **Les Biomédicaments**

Anticorps monoclonaux, protéines recombinantes, vaccins : la fabrication de ces nouveaux médicaments issus du vivant est aujourd'hui permise grâce aux innovations en biotechnologie. Découvrons comment sont produits ces biomédicaments.

**ESITech, Université de Rouen Normandie**

## **L'odyssée des déchets**

Embarquez pour une mission de la plus haute importance : stopper la progression du « 7e continent ». Cette énorme masse de déchets qui menace de s'étendre jusqu'au plus petit centimètre carré de l'océan. Alors larguons les amarres et en route pour l'aventure !

**Smédar**



## **Apprentis chimie**

Les chimistes ont copié le vivant pour soigner et réparer le corps humain. De découverte en découverte, la recherche avance et se tourne vers l'avenir. De petites en grandes joies, le parcours du chercheur est émaillé d'émotions. Venez rencontrer des étudiants et des chercheurs qui partageront avec vous leur passion.

**COBRA - UMR CNRS 6014 - SMS EA 3233 - Université et INSA de Rouen Normandie**

## **Pharma-Factory : Des plantes pour créer les médicaments de demain**

Au travers d'activités ludiques, venez découvrir le concept d'agriculture moléculaire végétale comme méthode de production de produits pharmaceutiques (biomédicaments) tels que des anticorps, des vaccins ou des molécules biologiques utiles pour des tests diagnostiques.

**London College of Communication, St George's University of London - GlycoMev - Université de Rouen Normandie**

## **Léveloppement de l'Intelligence Artificielle aux services de tous. Comment utiliser l'Intelligence Artificielle ?**

Nos chercheurs vous présentent des applications enrichies par les progrès récents de l'I.A. Venez découvrir le Robot Pepper, il vous racontera une histoire.

**LITIS - INSA et Université de Rouen Normandie- Université Le Havre Normandie.**

## **Bar à eaux**

Saurez-vous différencier en dégustant à l'aveugle ces types d'eaux : minéral, de source, du robinet ?

**Animations uniquement jeudi 07 et vendredi 08 octobre.  
Métropole Rouen Normandie**

## **Pompier, un métier de science**

Les experts scientifiques des Amis du Musée des Sapeurs-Pompiers de France présentent des expériences de combustions et explosions pour illustrer le métier de Sapeur-Pompier.

### **Amis du Musée des Sapeurs-Pompiers de France - Montville**

## **Scienti'Mix**

Animations ludo-pédagogiques autour de la mixité et des métiers scientifiques !

### **Agence Régionale de l'Orientation et des Métiers de Normandie**

## **Découvrir les Sciences Humaines et Sociales avec vos mains, vos oreilles et vos yeux !**

L’Institut de Recherches Interdisciplinaires Homme et Société (IRIHS) et ses partenaires vous proposent de découvrir le métier de chercheur au travers d’enquêtes, d’expositions, d’ateliers, de conférences, de démonstrations et de projections vidéo. Venez découvrir l’histoire de la musique électroacoustique, apprendre à dessiner la musique, plonger vos mains dans un bac à sable interactif ou encore découvrir le plaisir et l’émotion du jeu.

### **IRIHS - Université de Rouen Normandie**

## **Les Procès du Terrorisme d’aujourd’hui à hier**

Cette exposition multimédia itinérante et immersive vous replonge dans une salle d’audience au cœur des procès du terrorisme afin d’éclairer ces affaires judiciaires parfois complexes.

### **Laboratoire de recherche CUREJ, Université de Rouen Normandie** **Exposition**

## **Codage et intelligence artificielle**

Venez découvrir le codage, l’intelligence artificielle, les cybermenaces et échangez avec des experts sur les métiers du domaine de la donnée, d’aujourd’hui et de demain.

### **Uniquement vendredi 08 et samedi 09 octobre** **Orange**

## **Image de science, l’atelier**

Et si on libérait les imaginaires des collégiens sur les sciences et techniques ? Que représentent-elles pour eux ? Quels mots et quelles images emploient-ils pour les exprimer ? De quoi rêvent-ils ? Pour eux ? Pour le monde ? Quels débats se révèlent en lançant ces sujets ? Les ateliers, accompagnés par une médiateuse scientifique, permettent aux collégiens de libérer leur parole sur le sujet.

### **Atelier les jeudi 07 et vendredi 08 octobre** **Bibliothèque Universitaire - Association Campus Sciences et Ingénierie Rouen Normandie**

## **« Pourquoi Soif !?» ou comment raconter la recherche autrement.**

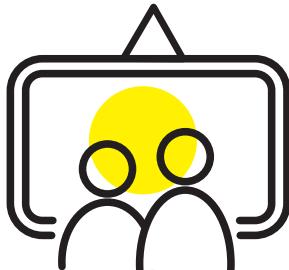
À travers cette exposition, venez découvrir le travail commun de scientifiques, de scénaristes et de dessinateurs, pour nous surprendre et permettre une nouvelle lecture du monde.

### **Fondation Flaubert** **Exposition**

## **« Vous avez dit disquette ? »**

Envie de tester des jeux vidéo sur IBM PC de 1985 ? Découvrez les grandes évolutions informatiques : carte perforée, ruban magnétique et disquette n’auront plus de secret pour vous !

### **Jeudi 07, vendredi 08 octobre 2021 à 14h30,** **Samedi 09 octobre à 11h et à 15h** **Résitech - Mission PATSTEC Normandie - INSA** **Rouen Normandie** **Exposition**



## Eurêka !

Explorez nos ouvrages actuels et anciens, parfois surprenants, nos quiz et venez partager l'émotion de grandes découvertes !

### Service commun de la documentation de l'université de Rouen Normandie Exposition

## L'instrumentation scientifique pour sonder la matière à l'échelle de l'atome

Une courte exposition sur le stand décrit l'épopée d'un des leaders mondiaux en instrumentation scientifique sur la sonde atomique tomographique.

### GPM - UMR CNRS 6634 - Université et INSA de Rouen Normandie

## Chimie et physique chez les Sapeurs-Pompiers !

Un aperçu des collections du Musée des Sapeurs-Pompiers de Montville à travers une sélection d'objets de détection utilisés lors des interventions. Découvrez les secrets de la chimie et de la physique du feu !

### Résitech - Mission PATSTEC Normandie - INSA Rouen Normandie

## Image de science, point de vue de collégiens sur la science

L'exposition est le fruit d'ateliers d'écriture et ateliers photographiques menés par des professionnels avec les collégiens de Maximilien de Robespierre, Louise Michel et Pablo Picasso. Exposition les 7 et 8 toute la journée, 9 octobre (matin uniquement) en visite libre, à la bibliothèque universitaire, campus du Madrillet, accès à partir du village des sciences.

### Association Campus Sciences et Ingénierie Rouen Normandie

## Exposition Iannis Xenakis et l'UPIC

Depuis 2012, une exposition interactive et itinérante, éditée par le Centre Iannis Xenakis, a vu le jour. Elle a pour but de présenter l'outil d'aide à la composition musicale par le dessin (nommé UPIC), créé par le compositeur et architecte Iannis Xenakis à partir des années 1970.

### IRIHS - Université de Rouen Normandie

## Envole-toi !

Exposition de drones et matériel pour faire découvrir le monde aérien.

### Association INSA Drone, INSA de Rouen Normandie et association ESIG'AERO, Esiglec

## Découverte de la science du numérique

Découverte d'applications numériques à partir d'Arduino, Raspberry et téléphone Android pour tout public.

### Construction Modélisme

## Regard de Géomètre

Les mathématiques sont partout, et surtout là où l'on ne les attend pas ! Aiguisez votre regard de géomètre et venez découvrir les réalisations mathématiquement artistiques de classes de l'Académie de Rouen !

### Association Les Maths en scène

## « Découvertes par des scientifiques émotifs »

Qu'est-ce qui peut susciter l'émotion chez le scientifique face à la découverte ? Christophe Letellier, professeur des universités.

### Université de Rouen Normandie Conférence

**Vendredi 8 octobre | 13h30 |  
Amphi Sophie Germain (D)**

## **« Microscopie pour l'observation du vivant ! »**

Magalie Bénard, ingénierie de Recherche Inserm, Plate-forme de Recherche en IMagerie Cellulaire (PRIMACEN) / IRIB, Inserm, Université de Rouen Normandie.  
Public : Lycéens et Grand public

**Du vendredi 1er au lundi 11 octobre**

## **« Intelligence artificielle : quand la machine apprend à lire »**

Jeudi 7 octobre | 10h30 | Amphi Sophie Germain (D)  
Denis Coquenet, doctorant au laboratoire LITIS.

**Université et INSA de Rouen Normandie et  
Université Le Havre Normandie.  
Conférence**

## **« Production de molécules thérapeutiques à partir des plantes, rôle des biotechnologies ?»**

Florian Cardon, Directeur des Opérations Samabriva, société partenaire du projet européen Pharma-Factory.

**Jeudi 07 octobre | 13h30 | Amphi Sophie Germain (D)  
Conférence**

## **« Au feu ... les matériaux ! »**

Benoit Vieille, professeur des universités à l'INSA de Rouen Normandie.

**Jeudi 07 octobre | 9h30 | Amphi Sophie Germain (D)  
GPM et CORIA - Université et INSA de Rouen Normandie  
Conférence**

## **« Intelligence Artificielle : Quand la machine apprend à comprendre un document »**

Mélodie BOILLET, doctorante au laboratoire LITIS.

**Université et INSA de Rouen Normandie, Université Le Havre Normandie.  
Jeudi 07 octobre | 11h30 | Amphi Sophie Germain (D)  
Conférence**

## **« La recherche en temps de pandémie : Evolutions et adaptations »**

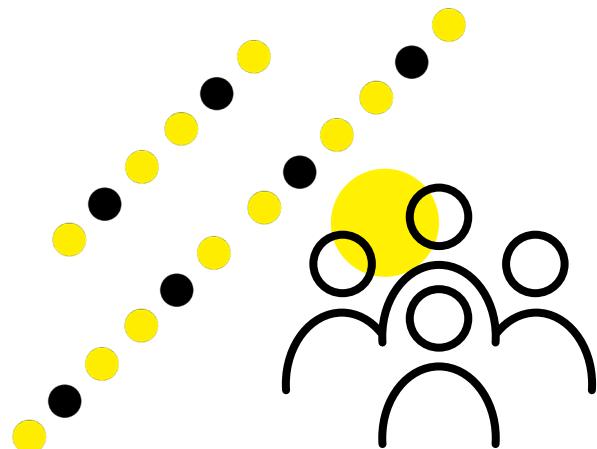
Félix Jelen et Justin Gomis, doctorants au laboratoire NIMEC, Universités de Rouen, Caen et Le Havre Normandie.

**Jeudi 07 octobre | 14h30 | Amphi Sophie Germain (D)  
Conférence**

## **Pharma-Factory : Des plantes pour créer les médicaments de demain**

Muriel Bardor, professeure des universités à l'Université de Rouen Normandie, Laboratoire Glyco-MEV EA4358, SFR NORVEGE et IRIB, Institut Universitaire de France.

**Vendredi 08 octobre | 11h30 | Amphi Sophie Germain (D)  
Conférence**



# VILLAGE DES SCIENCES

## LE HAVRE

Du 07 au 09 octobre

### **Ecopôle Cycle de l'Eau, Le parcours de l'eau :**

Milieu naturel, eau potable, assainissement : un enjeu.

Du 05 au 09 octobre

Le Havre-Seine Métropole

### **Découverte de la supply chain**

Atelier.

NIMEC - Université Le Havre Normandie

### **Espace Champions de l'Industrie**

Venez découvrir de façon ludique et immersive l'Industrie, ses formations et ses métiers !

Du 04 au 08 octobre

Pôle formation UIMM Eure Seine Estuaire - Centre du Havre

### **Les ateliers pédagogiques du Museum d'histoire naturelle du Havre**

Rendez-vous avec les animateurs scientifiques du muséum.

Du 01er au 11 octobre

### **L'émotion des maths et les maths des émotions : Math&motions**

Le LMAH vous propose d'explorer les liens étroits entre les mathématiques et les émotions à travers différentes activités.

Laboratoire de mathématiques appliquées du Havre

### **Découvrez les énergies**

Découvrez de manière ludique les énergies au travers d'ateliers participatifs. Au rendez-vous : jeux, quiz, vidéos et autres animations !

TotalEnergies

### **Intuition et émerveillement : la création dans les «deux cultures»**

Conférence.

07 octobre à 14h

Université Le Havre Normandie

### **Tête à tête avec un.e chercheur.e**

Rencontre avec un chercheur sachant enchanter ses recherches ?

Université Le Havre Normandie

### **De la découverte de la structure et de la fonction de l'ADN au séquençage du génome humain.**

À partir d'observations microscopiques de chromosomes, des modélisations 3D et numériques de l'ADN, découverte de son organisation et de sa fonction.

### **Expressions d'émotions en Asie**

Exposition sur les expressions d'émotions en Asie, notamment dans les pays étudiés dans le Master Echanges avec l'Asie du Havre.

GRIC - Université le Havre Normandie

## **A la découverte des biotechnologies !**

La découverte des micro-organismes a permis à l'homme une avancée considérable dans les différentes branches des biotechnologies.

**Lycée Jeanne d'Arc Sainte Adresse**

## **Séances de planétarium**

**L'astrodome**

## **Parcours scientifique**

7 jours pour ramener sa science !

**Du 04 au 09 octobre**

**Pôle Simone Veil**

## **La découverte de soi et de l'Autre**

**GRIC**

**Université Paul Valéry**

**Université de Rouen Normandie**

**Université Le Havre Normandie**

## **Comment programmer facilement des microcontrôleurs ?**

Programmation graphique : une introduction facile au monde numérique.

## **A la découverte des filières professionnelles**

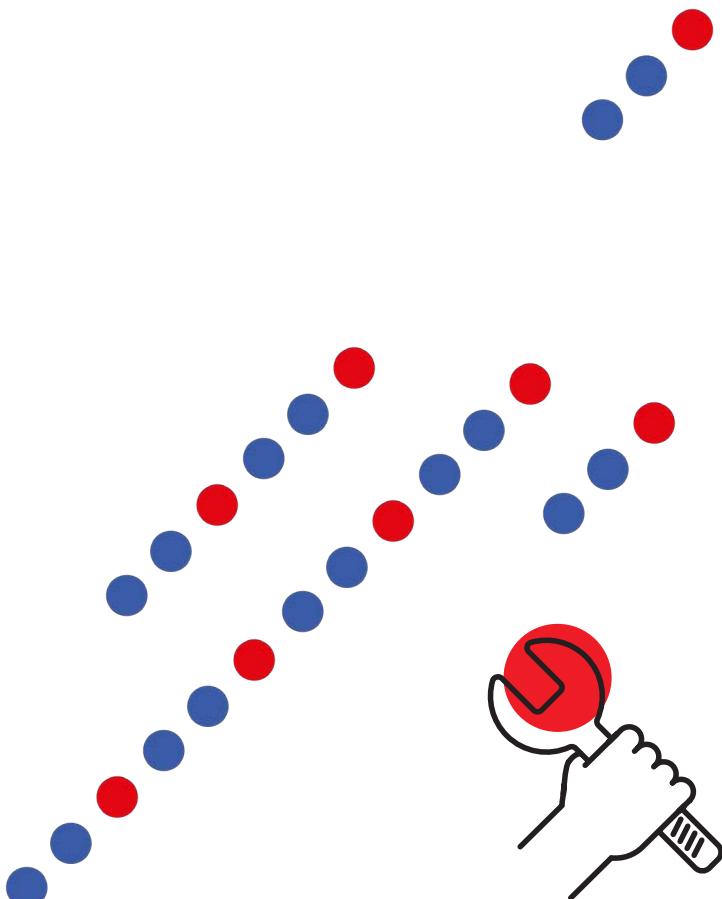
Vous aurez l'occasion de retrouver les travaux des élèves du lycée Jules Siegfried autour des sciences de l'ingénieur mais aussi des sciences physiques ou encore de l'électronique.

**Lycée Jules Siegfried**

## **Le Silence des Coquilles**

Réunir archéologues, paysagistes, géologues, artistes, collaborateurs portuaires autour d'une même thématique ? La prouesse des sédiments !

**Le Havre Port Center**



# Ailleurs en Seine-Maritime

## Visites insolites du CNRS : «Eau potable en Normandie : le Karst de la Craie»

Remontez avec l'hydrologue et l'hydrogéologue le cours de l'eau souterraine !

**04 octobre**

**CNRS - Université de Rouen Normandie et Université de Caen Normandie**

## Univers mécanique

La compagnie Ante Mortem s'invite au musée de l'horlogerie pour un voyage temporel exceptionnel !

**Musée de l'Horlogerie - Saint-Nicolas d'Aier-mont**

**03 octobre**

## Fiction-Science

Inspiré du roman Bouvard et Pécuchet de Flaubert, l'exposition fait dialoguer arts et sciences. Une recherche entre arts plastiques et géomorphologie.

**ESADHaR**

**08 octobre**

## Climats d'hier, d'aujourd'hui et de demain

Des ateliers organisés par les lycéens du lycée Corneille pour des élèves de primaires dont les objectifs sont de faire acquérir aux deux groupes d'âge des connaissances disciplinaires sur cette thématiques, les sensibiliser aux problèmes que pose le réchauffement climatique mais également réfléchir aux moyens d'y remédier.

**Lycée Pierre Corneille - Rouen**  
**Du 1er au 08 octobre**

## A toute vapeur !

Venez en famille fabriquer une machine à vapeur miniature.

**Musée de l'Horlogerie - Saint-Nicolas d'Aier-mont**

**09 octobre**

## Fantastiques énergies

Les animateurs de la centrale de Penly vous feront découvrir différentes manières de produire de l'énergie grâce à d'incroyables expériences.

**Musée de l'Horlogerie - Saint-Nicolas d'Aier-mont**

**10 octobre**

## Le Jour de la Nuit des Ronches

Une soirée de conférences, d'observation des planètes et de contes légendes ouverte aux petits et aux grands.

**09 octobre**

**Mairie de Roncherolles sur le Vivier.**

## Homo Botanicus

### Un film de Guillermo Quintero

Le botaniste Julio Betancur et son disciple Cristian Castro parcourent les forêts tropicales colombiennes pour recenser et classifier les espèces de plantes du pays. Une quête parfois folle et absurde qui nous plonge dans la poésie de l'homme scientifique et ses obsessions pour comprendre l'histoire de la Nature.

Rencontre-Projection en présence du réalisateur.

**Musées Beauvoisine**  
**30 septembre à 18h30**

## **Histoires des loups : portrait, mythes et symboles**

le loup, cet animal qui a hanté les récits de notre enfance. portrait d'un canidé et de ses représentations à travers diverses approches telles que la biologie, la paléontologie, l'histoire, la littérature, l'art, les contes ou encore la mythologie.

**Jusqu'au 24 octobre, du mardi au dimanche, de 14h à 18h**

**Fabrique des savoirs - Elbeuf**  
**Exposition**

## **La malédiction des loups, visite-spectacle**

Suivez Camille Renversade et Dominic Marquet, les éminents professeurs de Chimerologie du « Club des créateurs de l'étrange dans une enquête sur la "malédiction des loups".

**Samedi 09 octobre à 11h, 14h30, 15h30 et 16h30,**  
**En famille dès 8 ans**

**Fabrique des savoirs - Elbeuf**  
**Durée : 45 minutes**

## **Fab-lab mobile**

Le kaleidoscope, tiers lieu créatif et inspirant des copeaux numériques s'installe à la Corderie avec son fablab mobile : toute sorte de machines-outils pilotées par ordinateur, dont la star, l'imprimante 3D ! un bonimenteur-animateur vous aidera à imprimer votre premier objet en 3D, découper des formes, vous initier et expérimenter le DIY.

**Samedi 09 octobre ou dimanche 10 octobre**

## **Loup, qui es-tu ? Visite-rencontre avec deux scientifiques**

Juillet 2020 : Après plusieurs semaines de recherches et d'incertitude, la présence d'un loup est confirmée en Seine-Maritime. Une première depuis plus d'un siècle... Que se passe-t-il quand le loup apparaît sur un territoire ? Avec le paléontologue Jérôme Tabouelle, commissaire de l'exposition « Histoires de Loup » et Cyril Teillet, responsable du bureau de la Nature et de la forêt à la Direction Départementale des Territoires et de la Mer de la Seine-Maritime.

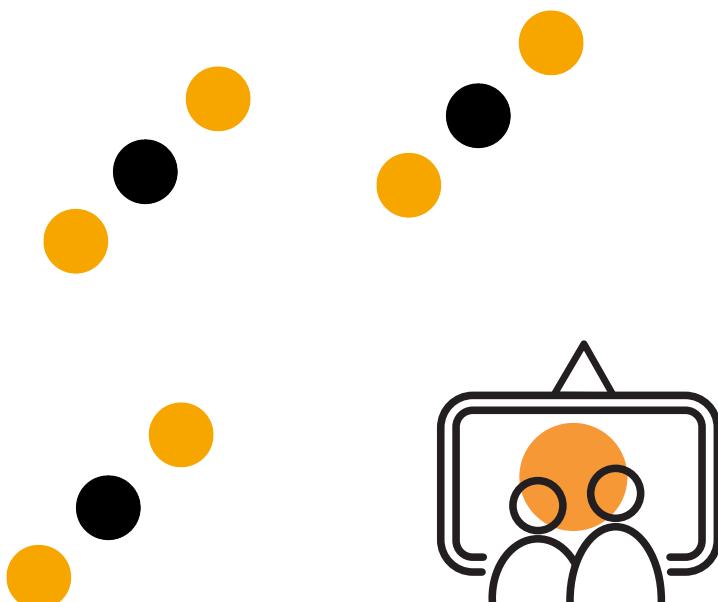
**Mercredi 06 octobre à 15h**

**Fabrique des savoirs**

## **À la découverte de l'énergie hydraulique, roue à aube, poules et engrenages...**

Visites techniques commentées et mise en fonctionnement des machines.

**Dimanche 10 octobre de 14h à 16h**  
**Musée Industriel de la Corderie Vallois**



# Festival Star's Up

Premier festival autour de la science et de l'espace, cet événement grand public a pour vocation de développer la culture scientifique, de l'espace.

## EURE - VERNON

### Espace Philippe-Auguste, Vernon Space contractor

#### Secteur Viking

Le village des sciences réserve de nombreuses activités, stands et expositions pour découvrir de manière ludique les sciences et l'espace.

**08 et 09 octobre**

**Espace Philippe-Auguste**  
**Vernon Space contractor**

#### Au fil des sciences d'Ariane

Découverte du collège Ariane à travers des expositions et des expériences ludiques.

**Du 1er au 11 octobre**

**Collège Ariane - Vernon**

#### Vernon vue du ciel

Prenez de la hauteur grâce à la montgolfière Star's Up pour découvrir Vernon comme vous ne l'avez jamais vue.

**09 octobre**

**Vernon Space Contractor**

#### Secteur ISS

Des scientifiques, des experts aux compétences et parcours différents vous partageront leur savoir et vous feront découvrir leur univers.

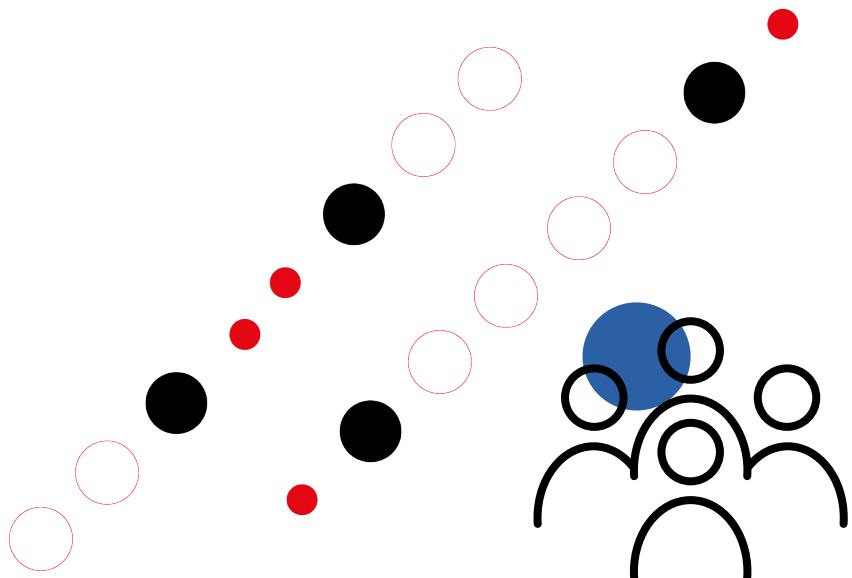
**08 et 09 octobre**

**Espace Philippe-Auguste**  
**Vernon Space contractor**

#### Cinéma en plein air

Visionner les chefs-d'œuvre cinématographiques nous emmenant directement dans l'espace.

**09 octobre**



# VILLAGE DES SCIENCES

## EVREUX

### Du 07 au 09 octobre

#### Les sciences exactes au service de la musique

De Pythagore au Moyen-Age, la musique constituait, avec l'arithmétique, la géométrie et l'astronomie, le « quadrivium », une science exacte. Aujourd'hui acoustique, chimie et ingénierie contribuent à la naissance de nouveaux instruments et à l'amélioration de ceux qui existent déjà avec un regard porté sur le développement durable.

Jeudi 07, vendredi 08, samedi 09 octobre  
Le musée des instruments à vent - La Couture Boussey

#### Troubles musculo-squelettiques

(TMS), mesures instrumentales des mouvements de l'épaule Qu'est-ce que les TMS ? Comment prévenir ces maladies professionnelles ? Comment évaluer les mouvements et contribuer à l'amélioration des soins pour les patients qui en souffrent?

Samedi 09 et dimanche 10 octobre  
La Musse - Fondation La renaissance sanitaire

#### Des économies d'énergie dans la maison

Comment maîtriser ses consommations à la maison tout en optimisant le confort thermique ?

Samedi 9 et Dimanche 10 Octobre. Solihá Normandie Seine

#### La rééducation par le yoga

Qu'est-ce qu'un AVC ? Quelles séquelles gardent les patients après cet accident ? La rééducation peut-elle contribuer à recréer des connexions neuronales ? La pratique du Yoga peut-elle aider les patients ?

Samedi 09 et dimanche 10 octobre  
Ateliers de découverte et sensibilisation Inscription à l'accueil du village  
La Musse - Fondation La renaissance sanitaire

#### Le verre, une matière géniale

Connu de tous, le verre nous entoure. Venez le ra-découvrir ! Exposition de nombreux objets en verre, ateliers découverte des propriétés techniques du verre.

Jeudi 07, vendredi 08, samedi 09 octobre  
Association La Pierre Conchoise

#### Un emballage de produit : ça se réfléchit pour protéger et réduire son impact environnemental.

Comment mieux protéger un produit dans un emballage ?

IUT Évreux - département Packaging

#### La physique : des émotions au quotidien

La physique offre des champs d'activité et des perspectives d'avenir de plus en plus nombreux.

Société française de physique  
- Section Normandie

## **Bientôt tous des super-héros ?**

Les matériaux au service de l'homme réparé-augmenté. Découverte de la recherche et de technique dans les biomatériaux pour la médecine réparatrice.

**Jeudi 07, vendredi 08 et samedi 09 octobre**

**Equipe BioMMAT -Laboratoire PBS CNRS**

**UMR 6270**

## **Science et magie**

Laissez-vous gagner par la découverte : ateliers interactifs accessibles à tous ! L'électricité, technologies de pointe, inertie et gravité, modélisation numérique...

**Lycée des métiers Augustin Hébert**

## **A la découverte du merveilleux monde des bactéries**

Voyagez dans le monde fascinant et microscopique des bactéries ! Elles font partie de notre quotidien, venez les rencontrer. Animations et activités ludiques pour découvrir le monde des microorganismes.

**Samedi 09 octobre**

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

## **Valoriser en respectant l'environnement**

Découverte des technologies utilisées pour un traitement efficace des déchets et respectueuses de l'environnement.

**Setom de l'Eure**

## **Les molécules en mouvement**

Comment agissent les molécules, invisibles à l'œil nu, à l'échelle de l'homme. Comment nous pouvons modifier les propriétés de certaines matières de la vie quotidienne grâce à des expériences simples et ludiques.

**Laboratoire COBRA Évreux**

## **J'apprends l'énergie**

Ateliers et animations découvertes autour des énergies.

**Jeudi 07 et vendredi 08 octobre**

**Engie**

## **Découverte de l'astronomie et 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**

## **Une odeur, une émotion**

Quels sont les liens entre les odeurs et le cerveau ? Les micro-organismes et l'aliment, quels sont leurs rôles sur les émotions ? Venez tester vos connaissances sous forme ludique et au travers de vidéos.

**Normandie sécurité sanitaire / Praxens**

## **Y a-t-il de la vie sur Mars ? L'homme a-t-il déjà laissé des traces de son passage sur cette planète ?**

Les participants pourront s'exercer à la robotique ainsi qu'à la chimie à travers des ateliers ludiques.

**Maison de l'Enfant et des Découvertes - Évreux**

## **Multimédia immersif ou réalité simulée par ordinateur**

Réalité virtuelle, réalité augmentée ?

**Jeudi 07 et Vendredi 08 octobre**

**Lycée Modeste Leroy- Évreux**

## **Voyage en forêt tropicale**

Serre de collections du jardin botanique  
Visite

## **Évreux Portes de Normandie - Direction des paysages, de la nature et des espaces verts**

## **Explorer les émotions des participants à une convention de jeux vidéo - le cas de «Paris Games Week»**

Après visionnage du film de recherche « Jeux vidéo plongée au cœur des mondes parallèles », discussion avec les auditeurs des émotions des participants dans les conventions de jeux vidéo ou lors d'autres évènements (convention de cosplay, Japan Expo, festivals, fête de la musique, manifestations sportives... ).

**Jeudi 07 octobre de 9h30 à 10h30**  
**Laboratoire NIMEC et IUT d'Évreux**  
**Conférence**

## **Réparer l'Humain**

**Vendredi 08 octobre de 9h30 à 10h30**  
**Conférence en compagnie de Béatrice Labat**  
**PBS UMR CNRS 6210 · Equipe BioMMAT**

## **Les extraterrestres sont-ils déjà parmi nous?**

**Vendredi 08 octobre de 10h45 à 11h45**  
**Groupement astronomique de l'Eure**  
**Conférence**

## **La filière pharmaceutique, ses entreprises et ses métiers**

Des compétences sont recherchées au sein des entreprises pharmaceutiques (laboratoires, façonniers, fournisseurs, start-ups... ).

**Vendredi 08 octobre**  
**Pôle pharma**

## **Comment découvrir un objet archéologique ... sans fouiller ?**

**Jeudi 07 et Vendredi 08 octobre**  
**Mission archéologique départementale de l'Eure Site archéologique de Gisacum**

## **L'ISS : histoire des stations spatiales De Youri Gagarine à Thomas Pesquet.**

Depuis combien de temps et comment vit-on dans l'espace ?

**Jeudi 07 octobre de 14h à 15h**  
**Groupement astronomique de l'Eure**  
**Conférence**

## **Apparition et évolution des fruits et légumes**

L'histoire des fruits et légumes à partir du Crétacé, les dispositifs de « coévolution » avec vertébrés herbivores/fructivores ... Des chasseurs-cueilleurs du Paléolithique, en passant par les pratiques culturelles du Néolithique, jusqu'aux grands empires de l'Antiquité et les grandes explorations, l'homme sélectionne certaines variétés. Aujourd'hui, les fruits et les légumes représentent une part très importante pour l'alimentation des 7 milliards d'individus que porte la planète. Qu'en sera-t-il demain ?

**Jeudi 07 octobre de 15h30 à 16h30**  
**Association La Pierre Conchoise**  
**Conférence**

## **L'internet de la lumière**

La solution LiFi (Light Fidelity), offre une connexion rapide, écologique, économique en énergie, sécurisée, non impactant sur le vivant et sans ondes radio basses et hautes fréquences via les lampes LED et infra-rouge. Quelle place aura cette technologie de demain dans notre quotidien ?

**Du mardi 05 au samedi 9 octobre**  
**Médiathèque - Évreux Portes de Normandie**

## **Escape Game : découvrez autrement l'industrie !**

Venez découvrir de façon immersive et ludique l'industrie, ses formations et ses métiers !

**Lundi 04, mardi 05, jeudi 07 et vendredi 08 octobre**

**Pôle formation UIMM - Eure Seine Estuaire**

## **Escape Game : retour sur Terre**

Aidez Thomas Pesquet à revenir sur terre après sa mission dans l'espace et résoudre les problèmes scientifiques qui se posent.

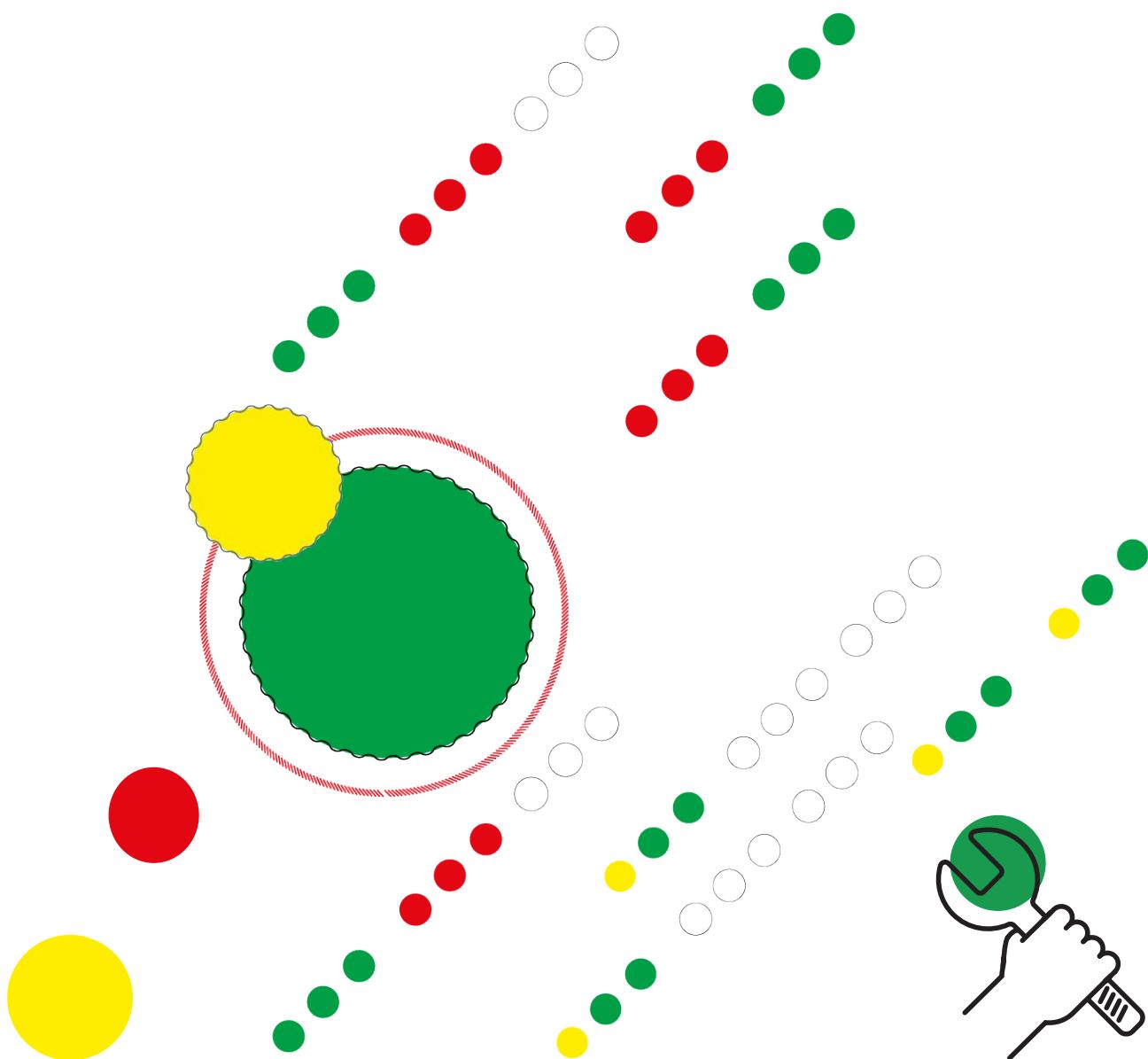
**Lundi 04 (après-midi), mardi 05 et jeudi 07 octobre**

**Atelier Canopé - Eure**

## **Les sciences de l'archéologie à l'honneur**

Visite et ateliers - Mission Archéologique départementale de l'Eure.

**Samedi 09 et dimanche 10 octobre**  
**Gisacum**



Ils participent au rayonnement de la Fête de la Science sur le territoire normand et se mobilisent pour sa bonne mise en oeuvre : Région Normandie, Rectorat de l'académie de Normandie, Normandie Université, Université de Rouen Normandie, ville de Saint-Etienne-du-Rouvray, Métropole Rouen Normandie, Université Le Havre Normandie, Ville du Havre, MJC d'Elbeuf, IUT d'Evreux, Ville d'Evreux, Agglomération Evreux Portes de Normandie, Vernon Space Contractor, Ville de Vernon, l'INSERM, le CNRS.



MINISTÈRE  
DE L'ENSEIGNEMENT  
SUPÉRIEUR,  
DE LA RECHERCHE  
ET DE L'INNOVATION

Liberté  
Égalité  
Fraternité

fête de la  
Science 30  
ans

## CONTACT PRESSE

### SCIENCE ACTION NORMANDIE

Caroline Evrard

Chargée de développement

[c.evrard@scienceaction.asso.fr](mailto:c.evrard@scienceaction.asso.fr)

02 35 89 42 27

[fetedelascience.fr](http://fetedelascience.fr)

#FDS2021

[fetedelascience](#)

[@FeteScience](#)

[Fête de la science](#)

Credits : Conception MESRI / DGRI / Delcom1 - Photographie : ©Adobe Stock / Wayhome Studio / Cookie Studio