

# FÊTE DE LA SCIENCE

2 AU 19 OCT. 2018

27<sup>ÈME</sup> ÉDITION • CAEN NORMANDIE

NORMANDIE

## TEMPS FORTS

CAMPUS EN FÊTE  
& TURFU FESTIVAL :  
ILS SONT DE RETOUR !

## PORTES OUVERTES

DANS LES  
COULISSES DE  
LA RECHERCHE

## ORIENTATION

ARTISANAT & STARTUP :  
DÉCOUVREZ DES MÉTIERS  
QUI INNOVENT !

PROGRAMME  
SCOLAIRE

150  
OPÉRATIONS  
GRATUITES

+ DE 200 STRUCTURES  
MOBILISÉES POUR FÊTER LES  
SCIENCES & TECHNIQUES



TOUT LE PROGRAMME SUR  
[ECHOSCIENCES-NORMANDIE.FR](http://ECHOSCIENCES-NORMANDIE.FR)

ÉVÈNEMENT

# MÉMOIRE DU FUTUR

La conférence "Mémoire du futur / Mémoires numériques" sera l'un des temps forts de cette Fête de la Science 2018.

**Rendez-vous le 9 octobre à Caen.**

On la pense logiquement tournée vers le passé : notre mémoire est en fait orientée vers le futur. La "mémoire du futur" est d'ailleurs une thématique de recherche essentielle depuis une dizaine d'années. Quelles sont les grandes fonctions de cette mémoire prospective qui œuvre à nos prises de décision ? Comment s'articule-t-elle avec la mémoire du passé ? Quelles sont les pathologies qui la mettent à mal ? Que peut-on attendre des recherches en cours ?

Aujourd'hui cette mémoire du futur, indispensable pour orienter notre devenir sur le plan individuel comme sur le plan collectif, est imbriquée avec les nouveaux moyens d'information et de communication, l'intelligence artificielle et la robotique. Comment nos "mémoires internes" évoluent-elle face à l'usage exacerbé de ces "mémoires externes" ?

Une rencontre inédite entre le neuropsychologue **Francis Eustache**, l'informaticien **Jean-Gabriel Ganascia** et le philosophe **Bernard Stiegler** organisée par l'Université de Caen Normandie, en partenariat avec l'Observatoire B2V des mémoires dans le cadre de la "Semaine de la mémoire".



INFOS & INSCRIPTIONS SUR  
[www.echosciences-normandie.fr](http://www.echosciences-normandie.fr)



Crédits : INSERM / François Guénet (DR)

**Réalisation** : Le Dôme / G. Dupuy (2018).  
avec la participation d'Axelle Morin.  
**Pictogrammes** : The noun project.

Mise à jour : Mardi 24 juillet 2018.

# ÉDITO

FÊTE DE LA SCIENCE 2018 • 27<sup>ÈME</sup> ÉDITION

## DU 2 AU 19 OCTOBRE, LA NORMANDIE FÊTE LA SCIENCE !

Sortez vos agendas ! La prochaine édition de la Fête de la Science se déroule du 2 au 19 octobre 2018. Plus d'une semaine de manifestations dédiées à la recherche, aux techniques et à l'innovation. Un programme de plus de 70 opérations pour tous les niveaux !

### TENTEZ L'EXPÉRIENCE !

Avec **plus de 150 événements gratuits dans toute l'académie**, cette 27<sup>ème</sup> édition de la Fête de la Science reste plus que jamais fidèle à son ambition de rapprocher jeunes de la science et la science des jeunes.

Du **2 au 19 octobre**, tous les acteurs de la recherche et de l'innovation leur donnent rendez-vous. Ateliers, démonstrations, conférences, expositions, rencontres-débats, visites guidées, ... il y en a **pour tous les goûts et tous les niveaux scolaires** !

Retrouvez dans ce programme les opérations incontournables (Campus en fête, TURFU Festival), celles plébiscitées par les visiteurs (portes ouvertes de laboratoires, Option startup) ou totalement inédites (Visitons l'artisanat) ainsi que **l'ensemble de la programmation du Calvados, de la Manche et de l'Orne**.

Bonne Fête de la Science à toutes et tous !



TOUTE LA FÊTE DE LA SCIENCE SUR  
[www.echosciences-normandie.fr](http://www.echosciences-normandie.fr)

## SOMMAIRE

TEMPS FORTS .....	4
Campus en fête .....	6
TURFU Festival .....	10
Dans les coulisses de la recherche .....	11
Visitons l'artisanat .....	12
Option startup .....	13
PROGRAMME 2018 .....	14
INFOS PRATIQUES .....	30

LES

# TEMPS FORTS

---





**CAMPUS EN FÊTE  
TURFU FESTIVAL  
DANS LES LABOS  
VISITONS L'ARTISANAT  
OPTION STARTUP**



# TEMPS FORTS

CAEN NORMANDIE

## VILLAGES DES SCIENCES

Évènements phares de la Fête de la Science en Normandie, les Villages des sciences sont au nombre de 5 cette année. Dans l'Académie de Caen, l'opération "Campus en fête" ouvre ses portes aux publics scolaires le vendredi 12 octobre. Sur inscription.

## L'EXCELLENCE SUR UN PLATEAU !

L'Université de Caen Normandie, l'École nationale supérieure d'ingénieurs de Caen (ENSICAEN) et le Grand accélérateur national d'ions lourds (GANIL), avec le CNRS Normandie et la plateforme Cyceron, organisent l'opération "**Campus en fête**".

Venez rencontrer les acteurs de la recherche du territoire au travers d'un **programme de 20 opérations** variées dont de nombreux ateliers accessibles aux plus jeunes et des visites inédites de laboratoires !

Parmi les nouveautés 2018, la **découverte du canal à houle, unique en France, de l'École supérieure d'ingénieurs des travaux de la construction** (ESITC Caen) et un atelier sur la bioluminescence animé par le Musée maritime de l'Île Tatihou.



### RENDEZ-VOUS

#### Campus en fête

Vendredi 12 octobre, de 9h à 16h  
Campus "Côte de Nacre", Boulevard Juin, Caen.

## ATELIERS/DÉMONSTRATIONS

### À LA DÉCOUVERTE DE LA SEICHE

#### Neuro-éthologie cognitive des céphalopodes - Ethologie animale et humaine

Le mode de vie des seiches en Manche sera expliquée par le biais d'un jeu de société type plateau.

### A LA DÉCOUVERTE DU SOUS-SOL

#### Fondation Musée Schlumberger

Un jeu d'images et un jeu de piste permettront de connaître les multiples usages des richesses des sous-sols. Une découverte des roches et la réalisation d'une expérience permettront de comprendre l'invention des frères Schlumberger.

### À LA RENCONTRE DE LA ROBOTIQUE

#### Corpo Sciences Caen - Association des étudiants en sciences de l'Université de Caen Normandie

Présentation et animations des robots qui ont été créés par des étudiants en informatique de l'Université de Caen Normandie.

### ATOMIC : SONDER L'ÉCHELLE ATOMIQUE POUR EXPLORER L'INFINIMENT PETIT ET LE NANOMONDE

#### Centre de recherche sur les ions, les matériaux et la photonique

AtoMic reprend les principes de fonctionnement d'un microscope à force atomique (AFM) pour explorer ses domaines d'application : nanostructuration, modification des protéines.



Crédits : Bill Abbott (Flickr, Licence CC).



Crédits : Le Dome/G. Dupuy (DR)

### **CYBERCRYPT, PRIX MUSÉE SCHLUMBERGER 2017**

#### **Groupe de recherche en informatique, image, automatique et instrumentation de Caen et Orange Labs**

Survivrez-vous aux pirates du Web ? Au travers d'un jeu, apprenez à décoder des messages cryptés et à déjouer d'autres pirates pour envoyer vos messages secrets en toute sécurité.

### **DÉCOUVRIR LA RICHESSE DE L'ÉCOSYSTÈME DE L'ESTRAN**

#### **Biologie des organismes et des écosystèmes aquatiques**

Cet atelier a pour objectif de faire découvrir au public la biodiversité de l'estran. Un ensemble de bassins tactiles permettra de décrire et d'identifier la faune grâce à l'observation et à la manipulation d'organismes marins.

### **DÉCOUVRIR LE PARFUM, LE GOÛT ET LES ODEURS AVEC LA CHIMIE**

#### **Réseau des jeunes chimistes - Société chimique de France**

Des ateliers pour comprendre la création d'un parfum, sa composition mais aussi pour découvrir le mécanisme du goût et comment découpler les arômes dans votre cuisine.

### **ENTRONS DANS L'INVISIBLE**

#### **Biologie des organismes et des écosystèmes aquatiques**

Comment entrer dans l'invisible ? Préparation d'un échantillon biologique en vue de son observation au microscope pour découvrir ce qui s'y cache.

### **EYE SEA, PRIX MUSÉE SCHLUMBERGER 2016**

#### **Neuro-éthologie cognitive des céphalopodes - Ethologie animale et humaine**

Plongez dans la peau d'une seiche et comparez de façon ludique sa vision avec la vision humaine grâce à la réalité virtuelle.

### **LABOSAÏQUE, PRIX MUSÉE SCHLUMBERGER 2011**

#### **Laboratoire de mathématiques Nicolas Oresme**

Des ateliers basés sur un matériel original, ludique et attrayant, pour découvrir les différentes notions de géométrie du plan et de l'espace.

### **LA FÊTE DANS LES ÉTOILES**

#### **Société normande d'astronomie**

À l'aide de maquettes, d'animations et de vidéos, les astronomes amateurs de Normandie vous proposent une présentation du Système solaire.

### **LA RENCONTRE DE LA MATIÈRE ET DE LA RADIOACTIVITÉ**

#### **OPTIC - Association des jeunes chercheurs de l'Université de Caen Normandie**

Expliquer l'interaction rayonnement-matière de façon ludique et pédagogique. Les différents types de rayonnement sont simulés par des billes de différentes tailles venant heurté des plaques représentant la matière.

### **LA TERRE, UN MATÉRIAU DE CONSTRUCTION COMME LES AUTRES ?**

#### **Ecole supérieure d'ingénieurs**

#### **des travaux de la construction - Campus de Caen**

La Bauge est un matériau méconnu qui possède des propriétés intéressantes pour le secteur de la construction. Des échantillons de matériaux seront présentés et des activités ludiques seront proposées pour découvrir ses propriétés.

### **LES POUVOIRS EXTRAORDINAIRES DU PLANCTON**

#### **Biologie des organismes et des écosystèmes aquatiques**

Connaissez-vous les organismes microscopiques qui composent le plancton ? Venez découvrir leurs pouvoirs extraordinaires grâce à des jeux interactifs et d'observations.

## **COMMENT RÉSERVER VOTRE VISITE AU VILLAGE ?**

Les différents porteurs de projets du Village des sciences de Caen se coordonnent afin de proposer aux classes 3 créneaux de visite d'1h45 : 10h-11h45, 12h30-14h15 et 14h30-16h15). Chaque créneau permet de réaliser 1 ou 2 activités au choix parmi la vingtaine d'opérations proposées.

Les inscriptions scolaires s'effectuent à partir du lundi 10 septembre 2017 via le formulaire en ligne disponible sur Echosciences Normandie en indiquant les choix préférentiels parmi les créneaux et les opérations.

À noter. La validation des inscriptions est effectuée dans l'ordre d'enregistrement des demandes, selon la disponibilité des vœux.

Pour toutes questions, contactez :  
Julie DOUADY, 06 82 45 86 25 ou [julie.douady@unicaen.fr](mailto:julie.douady@unicaen.fr)

### MICROSCOPIE ET IMAGE NUMERIQUE

#### Centre de microscopie appliquée à la biologie

Observez des échantillons biologiques par plusieurs types de microscopie, quelques principes et illustrations du traitement des images numériques avec des animations.

### PHYSIQUE POUR TOUS

#### Corpo sciences Caen - Association des étudiants en sciences de l'Université de Caen Normandie

Des expériences ludiques pour mieux appréhender les phénomènes physiques du quotidien.

### SCÈNE DE CRIME

#### Corpo sciences Caen - Association des étudiants en sciences de l'Université de Caen Normandie

Avec cette mise en scène d'une investigation policière, vous aurez l'occasion de partir à la recherche d'indices afin de résoudre un crime.

## RENCONTRES ANIMÉES

### LA PAROLE À L'ÉCOLE

#### Société normande d'astronomie

Un thème par classe sera préalablement proposé sur la thème du Système solaire. Chaque classe effectuera ensuite des recherches avec l'enseignant sur ce thème et prépareront une série de questions qu'ils pourront poser lors de l'atelier.

### MA THESE EN 180 SECONDES : À LA RENCONTRE DES JEUNES CHERCHEURS

#### Normandie université

Ce concours permet aux doctorants de présenter leur sujet de recherche, en français et en termes simples. Chaque candidat doit faire, en trois minutes, un exposé clair, concis et néanmoins convaincant sur son projet de recherche.

## VISITES DE LABORATOIRES

### PORTES OUVERTES AU LABORATOIRE ABTE

#### Aliments, bioprocédés, toxicologie, environnements

Présentation des thématiques de recherche, des infrastructures, des moyens de recherche et des appareillages associés au domaine de la recherche sur la qualité des aliments et des environnements.

### VISITE DU LPC

#### Laboratoire de physique corpusculaire

Découverte des travaux et des installations de ce laboratoire de recherche fondamentale dédié à l'étude des propriétés des forces à l'œuvre dans les noyaux atomiques et à la compréhension des mécanismes responsables de leur formation.



Programme réalisé sur la base des informations transmises par les porteurs de projets. Susceptible de modifications.

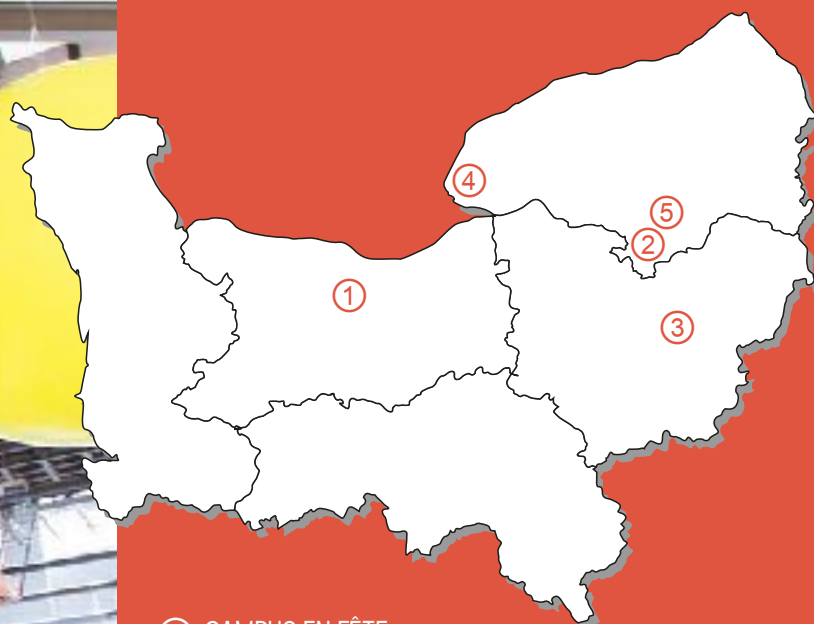


### NOUVEAUTÉS 2018

Comme chaque année, le Village des sciences de Caen enrichit son programme de nouvelles activités avec, entre autres, des visites de laboratoires de recherche sur la physique fondamentale (LPC) et sur la qualité des aliments (ABTE)

À noter. Le Village des sciences de Caen est pour la première fois accessible aux classes de primaire.





### ① CAMPUS EN FÊTE

**Coordonné par l'Université de Caen Normandie, l'École nationale supérieure d'ingénieurs de Caen et le Grand accélérateur national d'ions lourds**

Vendredi 12, de 9h à 16h, samedi 13 et dimanche 14 octobre, de 10h à 18h. Sur inscription pour les publics scolaires. Campus universitaire "Côte de Nacre", Boulevard Maréchal Juin, Caen.

### ② VILLAGE DES SCIENCES D'ELBEUF

**Coordonné par la Maison des jeunes et de la culture de la Région d'Elbeuf**

Mardi 9 au vendredi 12, de 9h à 12h et de 14h à 17h, samedi 13 et dimanche 14 octobre, de 13h30 à 18h. Sur inscription pour les publics scolaires. Fabrique des savoirs, Cours Gambetta, Elbeuf.

### ③ VILLAGE DES SCIENCES D'ÉVREUX

**Coordonné par la Maison de l'enfant et des découvertes et l'IUT d'Évreux - Université de Rouen Normandie**

Jeudi 11 et vendredi 12, de 9h à 17h, samedi 13, de 10h à 18h et dimanche 14 octobre, de 13h30 à 18h. Sur inscription pour les publics scolaires. Centre universitaire - Site de Tilly, Rue du 7<sup>ème</sup> Chasseur, Évreux.

### ④ VILLAGE DES SCIENCES DU HAVRE

**Coordonné par l'Université du Havre**

Jeudi 11 au samedi 13 octobre, de 9h à 17h. Sur inscription pour les publics scolaires. Hôtel de Ville, Place de Hôtel de Ville, Le Havre.

### ⑤ VILLAGE DES SCIENCES DE ROUEN

**Coordonné par l'Université de Rouen Normandie**

Jeudi 11 au samedi 13 octobre, de 9h à 18h. Sur inscription pour les publics scolaires. UFR des sciences et techniques, Technopôle du Madrillet, Avenue de l'Université, Saint-Étienne-du-Rouvray.

# TURFU FESTIVAL : EXPÉRIMENTEZ LES FUTURS

En ouverture de sa nouvelle saison culturelle, Le Dôme revient avec la troisième édition de son festival de l'innovation ouverte et de la recherche participative. Du 2 au 7 octobre, venez imaginer le monde qui arrive avec celles et ceux qui pensent demain !



Crédits : Casus Belli (DR)

## IMAGINER LE MONDE DE DEMAIN

Le TURFU Festival, festival de la recherche participative et de l'innovation ouverte revient pour sa troisième édition du **2 au 7 octobre au Dôme**, lieu emblématique de l'innovation sociétale et technologique, de la créativité et du numérique.

Cet événement unique réunit différents publics (particuliers, étudiants, citoyens, artistes, chercheurs, ...) autour d'un moteur commun : la **volonté de faire, d'imaginer, de collaborer en mêlant les idées et les expertises de tous horizons pour contribuer à réinventer et redéfinir la société de demain.**

Pendant 6 jours, chacun peut donner, explorer, produire et apprendre autour de différentes thématiques comme la mobilité, l'habitat, l'alimentation.

### DES ATELIERS CRÉATIFS

Du 2 au 5 octobre, grand public, étudiants, lycéens, chercheurs, professionnels et communautés créatives sont invités à se rencontrer, interagir et confronter leurs idées à l'occasion d'**ateliers créatifs.**

Les participants pourront, entre autres : participer à un programme de recherche sur la transition énergétique et l'hydrogène, contribuer au devenir des paysages alimentaires dans les métropoles, enrichir et déployer un programme de recherche citoyen sur la qualité de l'air, s'emparer des évolutions du big data et de l'intelligence artificielle au profit de la mobilité et de l'accompagnement des personnes à domicile ou encore imaginer comment récupérer et transformer les mégots de cigarettes en matériaux du turf !



**RENDEZ-VOUS**

**TURFU Festival**

Du 2 au 5 octobre

Le Dôme, Esplanade Stéphane Hessel, Caen.



CAEN NORMANDIE

# DANS LES COULISSES DE LA RECHERCHE

Pour cette 27<sup>ème</sup> édition de la Fête de la Science, les lieux cachés de la recherche ouvrent leurs portes. 7 laboratoires se mobilisent pendant toute la semaine pour dévoiler les coulisses de la science et de l'innovation en Normandie.

Pour cette Fête de la Science 2018, 14 laboratoires de recherche normands ont répondu présent à l'appel de la coordination régionale à ouvrir leurs portes aux publics. **Dans l'académie de Caen, ils sont 7 à se mobiliser.**

À Caen, remontez le temps au **Centre de recherches archéologiques et historiques anciennes et médiévales (CRAHAM)**, découvrez la recherche en pharmacologie au **Centre d'études et de recherches sur le médicament de Normandie (CERMN)**, en géographie au laboratoire "**Géographie physique et environnement**" (GEOPHEN), sur la qualité des aliments au laboratoire "**Aliments, bioprocédés, toxicologie et environnements**" (ABTE) ou bien la physique au **Laboratoire de physique corpusculaire (LPC)** et au **Grand accélérateur national d'ions lourds (GANIL)**.

À Saint-Lô, c'est le **Laboratoire universitaire des sciences appliquées de Cherbourg (LUSAC)**.



LE PROGRAMME DES PORTES OUVERTES SUR  
[www.echosciences-normandie.fr](http://www.echosciences-normandie.fr)



CAEN NORMANDIE

# VISITONS L'ARTISANAT

Le Pôle ATEN, en partenariat avec la Chambre régionale de métiers et de l'artisanat, vous invite dans les coulisses des ateliers des artisans normands qui font rimer savoir-faire traditionnel et innovation.

Le Pôle ATEN inaugure, à l'occasion de cette 27<sup>ème</sup> Fête de la Science, l'opération "Visitons l'artisanat" avec le soutien des Chambres régionales de métiers et de l'artisanat.

Labellisé "Pôle d'innovation pour l'artisanat", le Pôle ATEN accompagne les artisans dans leur appropriation des technologies numériques et le développement de procédés innovants (nouvelle machine, matériau particulier, procédé de fabrication ou de transformation digital). Il a souhaité mettre en valeur ces entreprises innovantes en ouvrant les portes de leurs ateliers aux publics.

Pour cette première édition, 12 entreprises normandes où se croisent savoir-faire traditionnel et technologies de pointe : Adial (Lisieux, 14), Arturas S (Rouen, 76), Carrelages Fauvel (Moon-sur-Elle, 50), Expériences & Technologies (Condé-sur-Vire, 50), MF Tech (Argentan, 61), Nicolas & Nicolas - Maison d'ébénisterie (Creully, 14), N.U.M.P. (Verson, 14), Pâtisserie Sautreuil (Flers, 61), SV Eau (Saint-Étienne-du-Rouvray, 76), Valentin Biville Fondateur (Périers, 50), 2SP Electronic (Moul, 14) et 3ZYX (Fervaches, 50).



L'OPÉRATION "VISITONS L'ARTISANAT" EST SUR  
[www.echosciences-normandie.fr](http://www.echosciences-normandie.fr)



CAEN NORMANDIE

# OPTION STARTUP

Le Dôme, sous l'impulsion de Paris & Co, vous invite à pousser les portes des pépinières et des tiers-lieux de Normandie pour découvrir les lieux et les métiers de demain.

Lancée en 2015 par "Paris & Co", agence de développement économique et d'innovation de Paris, et la Ville de Paris, "Option startup" revient cette année du 15 au 19 octobre.

Pour cette 4ème édition, l'opération prend de l'ampleur et se déploie dans 26 académies pour permettre à plus de 15 000 collégiens et lycéens de découvrir, avec leurs enseignants, des lieux d'innovation, des projets inspirants de startups, des profils d'entrepreneurs et des métiers peu, voire pas, connus mais à fort potentiel de recrutement, en vue des premiers choix d'orientation scolaire.

Cette année, 300 sites d'innovation d'horizons divers s'associent à l'opération au travers d'un programme de 600 rencontres. En Normandie, ce sont 10 sites qui ouvrent leurs portes : CESI Rouen (Mont-Saint-Aignan, 76), Deauville Touris'Up (Deauville, 14), Forum digital (Colombelles, 14), Granville digital (Granville, 50), Le Dôme (Caen, 14), Le Kaléidoscope (Le Petit-Quevilly, 76), NFactory (Rouen, 76), Normandie incubation (Caen, 14), Seine Innopolis (Le Petit-Quevilly, 76), Startech Normandy (Alençon, 61), Village by CA (Colombelles, 14) et Vitamines (Nonant, 14).



The background is a solid teal color. Overlaid on the right side is a complex, abstract geometric pattern consisting of white lines connecting small white dots. The pattern forms a series of interconnected triangles and polygons, creating a network-like structure that extends from the top right towards the bottom right.

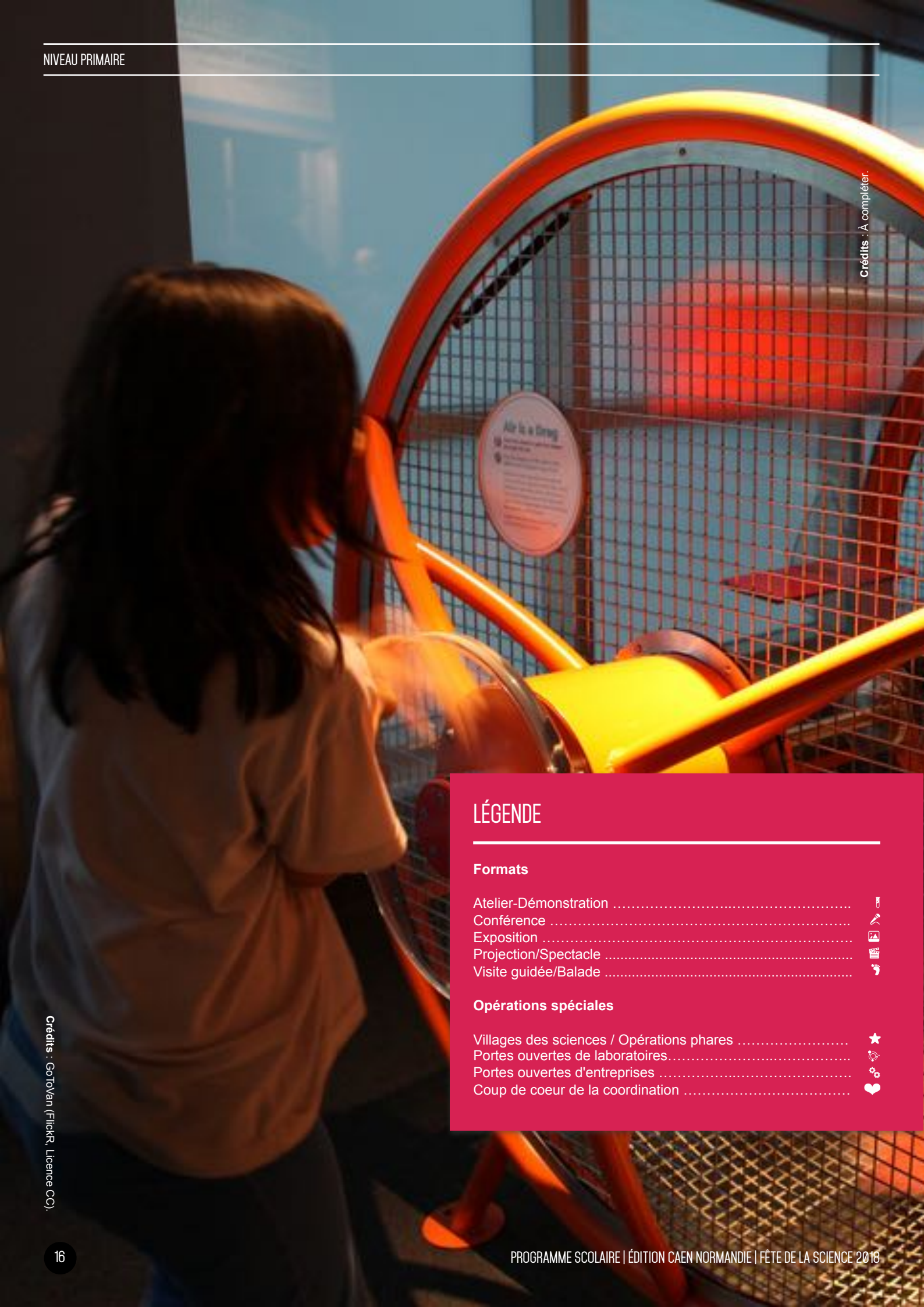
LE  
**PROGRAMME**

---



**PRIMAIRE  
COLLÈGE  
LYCÉE**





## LÉGENDE

### Formats

Atelier-Démonstration .....	
Conférence .....	
Exposition .....	
Projection/Spectacle .....	
Visite guidée/Balade .....	

### Opérations spéciales

Villages des sciences / Opérations phares .....	
Portes ouvertes de laboratoires .....	
Portes ouvertes d'entreprises .....	
Coup de coeur de la coordination .....	



# PRIMAIRE

## CALVADOS 14

CAEN

**LU 8 AU VE 12 OCT.**

**A LA DÉCOUVERTE DE L'EAU** | 📄

**Atelier "Canopé 14"**

L'Atelier "Canopé 14" vous invite à découvrir deux expositions sur le thème de l'eau. "Je t'écris de la Petite Venise" retrace l'évolution de la présence de l'eau à Caen entre 1873 et 1939 au travers des regards de 10 personnages fictifs. "Le souffle oublié du large" met en avant les hommes visionnaires qui ont transformé la basse vallée de l'Orne et le port de Caen.

→ Lundi 8, de 13h30 à 18h, Mardi 9 et mercredi 10, de 10h à 18h, jeudi 11, de 13h30 à 18h, et vendredi 12 octobre, de 10h à 17h. Visite libre. Atelier "Canopé 14", Rue du Moulin au Roy, Caen.

**VE 12 OCT.**

**CAMPUS EN FÊTE :**

**VILLAGE DES SCIENCES DE CAEN** | ★

Université de Caen Normandie, École nationale supérieure d'ingénieurs de Caen et Grand accélérateur national d'ions lourds en partenariat avec le Centre national de la recherche scientifique et la plateforme d'imagerie biomédicale Cyceron

Évènement phare de la Fête de la Science en Normandie, "Campus en Fête" est un lieu de rencontre et d'échange avec les acteurs de la recherche au travers d'une quinzaine d'ateliers et de visites de laboratoires.

→ Vendredi 12 octobre à 10h, 12h30 et 14h30. Durée : 1h45. Sur inscription ([www.echosciences-normandie.fr](http://www.echosciences-normandie.fr)). Campus "Côte de Nacre", Boulevard Maréchal Juin, Caen.

CRÈVECOEUR-EN-AUGE

**LU 8 AU JE 11 OCT.**

**UNE AVENTURE SCIENTIFIQUE :**

**LA PROSPECTION ÉLECTRIQUE DES SOLS** | 📄

**Fondation Musée Schlumberger**

Les enfants découvrent la composition du sous-sol à partir d'un jeu d'images. Un jeu de piste leur permet de connaître les multiples usages de ses richesses. Puis ils se familiarisent avec les roches en manipulant des échantillons. Enfin, une expérience leur permet de comprendre, pas à pas, l'invention des frères Schlumberger.

→ Lundi 8, mardi 9 et jeudi 11 octobre à 10h. Durée : 2h. Sur inscription (02 31 63 02 45 ou [florence@chateau-de-crevecoeur.com](mailto:florence@chateau-de-crevecoeur.com)). Château, Crèvecœur-en-Auge.

SAINT-LAURENT-DE-CONDEL

**LU 15 OCT.**

**EXPOSITION D'AUTOMNE** | 📄

**Société centrale d'horticulture de Caen et du Calvados**

Présentation des variétés de champignons, de pommes et de myxomycètes que l'on peut retrouver dans les forêts normandes.

→ Lundi 15 octobre, de 9h30 à 12h. Visite libre. Salle polyvalente, Rue de Verdun, Saint-Laurent-de-Condel.



## MANCHE 50

LA HAGUE

**LU 8 AU VE 12**

**A LA RECHERCHE DES MÉTÉORITES** | 📄

**Ludiver - Planétarium du Cap de la Hague**

Après la découverte de l'exposition "Météorites et cratères", les animateurs de Ludiver propose un atelier pour appréhender et reconnaître les principaux types de météorites que l'on peut retrouver sous ses pas lors de nos balades. L'animation est suivie d'une séance de planétarium.

→ Lundi 8 au vendredi 12, entre 9h et 18h, sauf mercredi 10 octobre, entre 9h et 13h. Durée : 2h. Sur inscription (02 33 78 13 80 ou [ludiver@lahague.com](mailto:ludiver@lahague.com)). Ludiver, Rue de la Libération, La Hague.

SAINT-LÔ

**LU 8 AU VE 12 OCT.**

**SAVEZ-VOUS CODER ?** | 📄 ❤️

**Atelier "Canopé 50"**

Un parcours de 3 ateliers pour découvrir le codage avec une tablette tactile, faire une évaluation numérique des connaissances et programmer des robots en équipe.

→ Lundi 8, entre 14h et 17h30, mardi 9 au jeudi 11, entre 9h30 et 11h30 et entre 14h et 17h30, et vendredi 12 octobre, entre 9h30 et 11h30. Durée : 2h30. Sur inscription (02 33 75 64 66 ou [contact.atelier50@reseau-canope.fr](mailto:contact.atelier50@reseau-canope.fr)). Atelier "Canopé 50", Rue des Palliers, Saint-Lô.



## LÉGENDE

### Formats

Atelier-Démonstration .....	
Conférence .....	
Exposition .....	
Projection/Spectacle .....	
Visite guidée/Balade .....	

### Opérations spéciales

Villages des sciences / Opérations phares .....	
Portes ouvertes de laboratoires .....	
Portes ouvertes d'entreprises .....	
Coup de coeur de la coordination .....	



# COLLÈGE

## CALVADOS 14

CAEN

### MA 2 AU VE 5 OCT. TURFU FESTIVAL | ★ Le Dôme et Casus Belli

Le festival de la recherche participative et de l'innovation ouverte du Dôme est de retour pour une 3<sup>ème</sup> édition. Collégiens et lycéens sont invités à venir rencontrer étudiants, chercheurs, professionnels et communautés créatives pour interagir et confronter leurs idées à l'occasion d'ateliers et de workshops sur des thèmes tels que l'énergie hydrogène, l'avenir alimentaire des métropoles, la qualité de l'air ou bien encore les intelligences artificielles et les nouveaux matériaux.

→ Mardi 2 au vendredi 5 octobre à 9h et 13h30. Durée : 2h30. Sur inscription ([www.turfu-festival.com](http://www.turfu-festival.com)). Le Dôme, Esplanade Stéphane Hessel, Caen.

### LU 8 AU VE 12 OCT. À LA DÉCOUVERTE DE L'EAU | 📺 Atelier "Canopé 14"

L'Atelier "Canopé 14" vous invite à découvrir deux expositions sur le thème de l'eau. "Je t'écris de la Petite Venise" retrace l'évolution de la présence de l'eau à Caen entre 1873 et 1939 au travers des regards de 10 personnages fictifs. "Le souffle oublié du large" met en avant les hommes visionnaires qui ont transformé la basse vallée de l'Orne et le port de Caen.

→ Lundi 8, de 13h30 à 18h, Mardi 9 et mercredi 10, de 10h à 18h, jeudi 11, de 13h30 à 18h, et vendredi 12 octobre, de 10h à 17h. Visite libre. Atelier "Canopé 14", Rue du Moulin au Roy, Caen.



### MA 9 OCT. DANS LES COULISSES DE LA RECHERCHE EN ARCHÉOLOGIE | 🗺️ / 📖 / ❤️

#### Centre Michel de Bouard - Centre de recherches archéologiques et historiques anciennes et médiévales

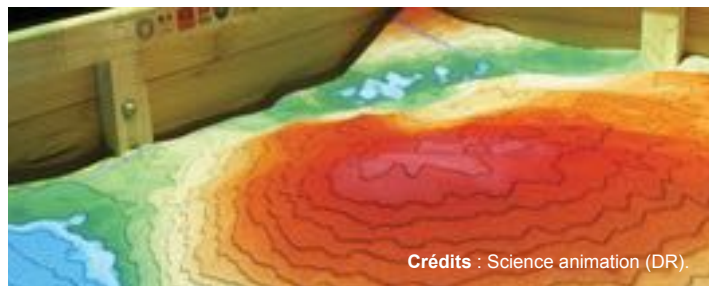
Les archéologues et historiens de l'Université de Caen Normandie font découvrir aux élèves leurs métiers et leurs thématiques de recherche au travers d'un parcours constitué d'un atelier d'anthropologie et d'un atelier d'histoire.

→ Mardi 9 octobre à 10h et 13h30. Sur inscription ([thierry.buquet@unicaen.fr](mailto:thierry.buquet@unicaen.fr)). Durée : 2h. Université de Caen Normandie, Esplanade de la Paix, Caen.

### ME 10 & JE 11 OCT. PORTES OUVERTES À GEOPHEN | 🗺️ / 📖 Littoral, environnement, géomatique, télédétection - Géographie physique et environnement

Laboratoire spécialisé dans la géographie de l'environnement, GEOPHEN s'intéresse aux interactions entre la nature et la société aussi bien au niveau de la terre, de la mer que de l'atmosphère.

→ Mercredi 10 à 10h et 11h et jeudi 11 octobre à 10h, 11h, 14h et 15h. Durée : 1h. Sur inscription ([fanny.leguillou@unicaen.fr](mailto:fanny.leguillou@unicaen.fr)). Université de Caen Normandie, Esplanade de la Paix, Caen.



Crédits : Science animation (DR).

### VE 12 OCT. CAMPUS EN FÊTE : VILLAGE DES SCIENCES DE CAEN | ★

#### Université de Caen Normandie, École nationale supérieure d'ingénieurs de Caen et Grand accélérateur national d'ions lourds en partenariat avec le Centre national de la recherche scientifique et la plateforme d'imagerie biomédicale Cyceron

Évènement phare de la Fête de la Science en Normandie, "Campus en Fête" est un lieu de rencontre et d'échange avec les acteurs de la recherche au travers d'une quinzaine d'ateliers et de visites de laboratoires.

→ Vendredi 12 octobre à 10h, 12h30 et 14h30. Durée : 1h45. Sur inscription ([www.echosciences-normandie.fr](http://www.echosciences-normandie.fr)). Campus "Côte de Nacre", Boulevard Maréchal Juin, Caen.

MA 16 OCT.

**DÉCOUVREZ LES MÉTIERS  
ET LES ACTIVITÉS DU GANIL | 🦿 / 🌐****Grand accélérateur national d'ions lourds**

Installé sur le Plateau nord de Caen depuis 1983, le GANIL est l'un des plus grands laboratoires au monde pour la recherche avec des faisceaux d'ions, en physique atomique et nucléaire, en radiothérapie, en physique des matériaux et en astrophysique. Cette visite sera l'occasion pour les élèves de découvrir les coulisses et les métiers de ce centre de recherche.

→ Mardi 16 octobre à 9h30 et 13h30. Durée : 2h30. Sur inscription ([www.laroutedesenergies.com](http://www.laroutedesenergies.com)). Campus Jules Horowitz, Boulevard Henri Becquerel, Caen. En partenariat avec la Route des Énergies.

JE 18 &amp; VE 19 OCT.

**OPTION STARTUP : LE DÔME | 🦿 / 🌐****Le Dôme et Paris & Co**

L'opération "Option startup" permet à plus de 15 000 jeunes, partout en France, de découvrir avec leurs enseignants des lieux d'innovation, des startups, des profils d'entrepreneurs et des métiers peu, voire pas connus. Cette année, Le Dôme propose une thématique "Entrepreneuriat au féminin" et propose des rencontres avec Marie-Pierre Besnard (Studio Mordicus), Noëlle Papay (Dans ma culotte) et Laurence Ladougue (Les mauvaises filles).

→ Jeudi 18 et vendredi 19 octobre à 13h30 et 15h30. Durée : 1h30. Sur inscription ([www.optionstartup.paris](http://www.optionstartup.paris)). Le Dôme, Esplanade Stéphane Hessel, Caen.



Crédits : Dans ma culotte (DR).

**COLOMBELLES**

JE 18 &amp; VE 19 OCT.

**OPTION STARTUP : FORUM DIGITAL | 🦿 / 🌐****Le Dôme et Paris & Co**

L'opération "Option startup" permet à plus de 15 000 jeunes, partout en France, de découvrir avec leurs enseignants des lieux d'innovation, des startups, des profils d'entrepreneurs et des métiers peu, voire pas connus. Pépinière dédiée aux technologies numériques et aux technologies de l'information et de la communication, le Forum digital invite les élèves à rencontrer les professionnels qu'il héberge.

→ Jeudi 18 et vendredi 19 octobre à 9h. Durée : 1h30. Sur inscription ([www.optionstartup.paris](http://www.optionstartup.paris)). Forum digital, Rue Leopold Sedar Senghor, Colombelles.



Crédits : France 3 (DR)

**CREULLY**

VE 12 OCT.

**VISITONS L'ARTISANAT :****NICOLAS & NICOLAS - MAISON D'ÉBÉNISTERIE | 🦿 / 🌐 / ❤️****Pôle ATEN - Chambre de métiers et de l'artisanat  
Calvados-Orne**

Les deux jeunes designers ébénistes Nicolas Thienpont et Nicolas Basile invitent collégiens et lycéens dans les coulisses de leur atelier et de leurs savoir-faire : cabine de finition, modélisation numérique et travail des matériaux composite.

→ Vendredi 12 octobre à 15h30. Durée : 1h30. Sur inscription ([www.echosciences-normandie.fr](http://www.echosciences-normandie.fr)). Nicolas & Nicolas, Rue de Bayeux, Creully.

**LISIEUX**

JE 11 OCT.

**VISITONS L'ARTISANAT : ADIAL | 🦿 / 🌐****Pôle ATEN - Chambre de métiers et de l'artisanat  
Calvados-Orne**

Adial vous fait découvrir ses distributeurs automatiques qui vous permettent d'imaginer votre pizza sur commande grâce à une interface digitale. Dégustation assurée à la fin de la visite !

→ Jeudi 11 octobre à 12h. Durée : 2h. Sur inscription ([www.echosciences-normandie.fr](http://www.echosciences-normandie.fr)). Adial, Rue Alexandre Flemming, Lisieux.

**MOULT**

LU 8 AU VE 12 OCT.

**VISITONS L'ARTISANAT : 2SP ELECTRONIC | 🦿 / 🌐****Pôle ATEN - Chambre de métiers et de l'artisanat  
Calvados-Orne**

2SP Electronic conçoit et développe des systèmes électroniques sur mesure. De l'analyse des besoins jusqu'à la réalisation de projets, 2SP livre des projets clé en main.

→ Lundi 8 au vendredi 12 à 9h, 10h30, 14h et 15h30, sauf mercredi 10 octobre à 9h et 10h30 uniquement. Durée : 1h30. Sur inscription ([www.echosciences-normandie.fr](http://www.echosciences-normandie.fr)). 2SP Electronic, Rue de l'Eglise, Moulton.



## SAINT-LAURENT-DE-CONDEL

LU 15 OCT.

EXPOSITION D'AUTOMNE | 📍

**Société centrale d'horticulture de Caen et du Calvados**

Présentation des différentes variétés de champignons, de pommes et de myxomycètes que l'on peut retrouver dans les forêts normandes.

→ Lundi 15 octobre, de 9h30 à 12h. Visite libre. Salle polyvalente, Rue de Verdun, Saint-Laurent-de-Condel.

## VERSON

LU 8 AU VE 12 OCT.

VISITONS L'ARTISANAT : NUMP | 📍 / 📞

**Pôle ATEN - Chambre de métiers et de l'artisanat Calvados-Orne**

N.U.M.P. utilise des commandes numériques pour réaliser des pièces mécaniques d'une grande précision et utilise notamment la coulée de résine sous vide afin de cloner ses objets.

→ Lundi 8 au vendredi 12 octobre, sauf mercredi 10, à 15h30. Durée : 1h30. Sur inscription ([www.echosciences-normandie.fr](http://www.echosciences-normandie.fr)). NUMP, Impasse des 4 vents, Verson.

MANCHE 50

## CARENTAN-LES-MARAIS

LU 8 AU VE 12 OCT.

AUPRÈS DE NOS ARBRES | 📍

**Parc naturel régional des marais du Cotentin et du Bessin**

Après une visite en autonomie de l'exposition "Auprès de nos arbres", l'équipe du Parc naturel propose aux élèves un atelier encadré à l'aide de schémas, d'objets, de maquettes, sur cartes anciennes ou au moyen d'expériences pour lire autrement les paysages de bocage et prendre conscience de l'importance des activités humaines dans leur évolution. Une sortie de terrain permettra aux jeunes de découvrir les arbres et les arbustes du marais et les particularités de ce milieu ouvert.

→ Lundi 8 au vendredi, entre 9h et 17h, sauf mercredi 10 octobre, entre 9h et 13h. Durée : 2h. Sur inscription (02 31 71 65 43/38 ou [accueil@parc-cotentin-bessin.fr](mailto:accueil@parc-cotentin-bessin.fr)). Maison du Parc, Les Ponts-d'Ouve, Carentan-les-Marais.



Crédits : Aurelijus Valeisa.



Source : LTF 81

## CONDÉ-SUR-VIRE

LU 8 AU VE 12 OCT.

VISITONS L'ARTISANAT : EXPÉRIENCES &amp; TECHNOLOGIES | 📍 / 📞

**Pôle ATEN - Chambre de métiers et de l'artisanat Calvados-Orne**

Expériences & Technologies propose des services à ses clients autour des impressions 3D et conçoit également ses propres machines 3D afin de les proposer à la vente.

→ Lundi 8 au vendredi 12, sauf mercredi 10 octobre, à 10h30 et 14h. Durée : 1h30. Sur inscription ([www.echosciences-normandie.fr](http://www.echosciences-normandie.fr)). Expériences & Technologies, Route de la Rogue, Condé-sur-Vire.

## FERVACHES

ME 10 OCT.

VISITONS L'ARTISANAT : 3ZYX | 📍 / 📞

**Pôle ATEN - Chambre de métiers et de l'artisanat Calvados-Orne**

3ZYX vous invite à (re)découvrir les machines 3D en vous proposant une visite de son atelier en vous expliquant la modélisation, la conception mais aussi la phase d'impression 3D.

→ Mercredi 10 octobre à 10h30. Durée : 1h30. Sur inscription ([www.echosciences-normandie.fr](http://www.echosciences-normandie.fr)). 3ZYX, La Picotière, Fervaches.

## GRANVILLE

JE 18 &amp; VE 19 OCT.

OPTION STARTUP : GRANVILLE DIGITAL | 📍 / 📞

**Le Dôme et Paris & Co**

L'opération "Option startup" permet à plus de 15 000 jeunes, partout en France, de découvrir avec leurs enseignants des lieux d'innovation, des startups, des profils d'entrepreneurs et des métiers peu, voire pas connus. Nurserie numérique du territoire granvillais, Granville digital invite les élèves à rencontrer les très jeunes sociétés et les créateurs qu'elle accompagne.

→ Jeudi 18 et vendredi 19 octobre à 13h30. Durée : 1h30. Sur inscription ([www.optionstartup.paris](http://www.optionstartup.paris)). Granville digital, Rue Jean Monnet, Granville.

## LA HAGUE

LU 8 AU VE 12

## À LA RECHERCHE DES MÉTÉORITES | 📖

## Ludiver - Planétarium du Cap de la Hague

Après la découverte de l'exposition "Météorites et cratères", les animateurs de Ludiver propose un atelier pour appréhender et reconnaître les principaux types de météorites que l'on peut retrouver sous ses pas lors de nos balades. L'animation est suivie d'une séance de planétarium.

→ Lundi 8 au vendredi 12, entre 9h et 18h, sauf mercredi 10 octobre, entre 9h et 13h. Durée : 2h. Sur inscription (02 33 78 13 80 ou [ludiver@lahague.com](mailto:ludiver@lahague.com)). Ludiver, Rue de la Libération, La Hague.



Crédits : Washington post (Licence CC).

## LE HOMMET-D'ARTHENAY

JE 11 OCT.

## AGRICULTURE :

## LA SCIENCE AU SERVICE DE L'ÉLEVEUR | 📖

## Établissement public local d'enseignement et de formation professionnelle agricole Saint-Lô Thère

Les étudiants du Lycée Saint-Lô Thère accueille collégiens et lycéens pour leur faire découvrir, sur le terrain et auprès des animaux, l'agronomie, les secrets de la digestion des ruminants, l'alimentation et la traite des vaches laitières.

→ Jeudi 11 octobre à 9h et 14h. Durée : 3h. Sur inscription ([legta.st-lo-there@educagri.fr](mailto:legta.st-lo-there@educagri.fr)). Lycée Saint-Lô Thère, Le Hommet-d'Arthenay.

## LE DÉZERT

LU 8 &amp; MA 9 OCT.

## À LA DÉCOUVERTE DE LA RADIOACTIVITÉ | 📖

## Le Pavillon des énergies

Une demi-journée d'animation autour de 3 activités : visite de l'exposition "Radio-activez vos connaissances", atelier de découverte de la radioactivité avec l'Association régionale pour le contrôle de la radioactivité (ACRO) et un atelier de familiarisation sur le mix énergétique français et ses impacts.

→ Lundi 8 et mardi 9 octobre, entre 8 et 16h30. Durée : 2h. Sur inscription (02 33 06 69 00 ou [pavillon.energies@manche.fr](mailto:pavillon.energies@manche.fr)). Le Pavillon des énergies, Rue Fernand de Magellan, Le Dézert.



Crédits : Fondation EY (DR).

## MOON-SUR-ELLE

JE 11 OCT.

## VISITONS L'ARTISANAT : CARRELAGES FAUVEL | 📖 / 🛠️ / ❤️

## Pôle ATEN - Chambre de métiers et de l'artisanat Calvados-Orne

Fruit de la rencontre entre un savoir-faire ancestral et des inspirations avant-gardistes, les Carrelages Fauvel réinvente l'art de la céramique avec une offre inédite de mosaïques et d'objets qui font appel à des techniques de piage particulières.

→ Jeudi 11 octobre à 10h et 14h. Durée : 1h. Sur inscription ([www.echosciences-normandie.fr](http://www.echosciences-normandie.fr)). Carrelages Fauvel, La Croix sous l'Ange, Moon-sur-Elle.

## PÉRIERS

LU 8 AU VE 12 OCT.

## VISITONS L'ARTISANAT :

## VALENTIN BIVILLE FONDEUR | 📖 / 🛠️ / ❤️

## Pôle ATEN - Chambre de métiers et de l'artisanat Calvados-Orne

Fondeur depuis 2011, Valentin Biville a réussi à se réinventer dans un métier traditionnel : il thermolaque certaines pièces afin de donner de nouveaux aspects/textures à la matière.

→ Lundi 8 au vendredi 12 octobre à 10h30. Durée : 1h30. Sur inscription ([www.echosciences-normandie.fr](http://www.echosciences-normandie.fr)). Valentin Biville Fondateur, Rue Alfred Regnault, Périers.





## SAINT-LÔ

JE 11 OCT.

PORTES OUVERTES AU LUSAC | 🦿 / ⚙️

Laboratoire universitaire  
des sciences appliquées de Cherbourg

Équipe d'accueil de l'Université de Caen Normandie, le LUSAC est spécialisé dans les domaines de l'énergie et des matériaux. L'équipe localisée à Saint-Lô développe notamment des solutions pour optimiser l'efficacité des systèmes de production d'énergie.

→ Jeudi 11 octobre, entre 9h et 17h. Durée : 1h. Sur inscription ([sabrina.hamel@unicaen.fr](mailto:sabrina.hamel@unicaen.fr)). Site universitaire "Bellevue", Rue de l'Exode, Saint-Lô.

ORNE 61

## ALENÇON

LU 15 AU VE 19 OCT.

OPTION STARTUP : STARTECH NORMANDY | 🦿 / ⚙️

Le Dôme et Paris &amp; Co

L'opération "Option startup" permet à plus de 15 000 jeunes, partout en France, de découvrir avec leurs enseignants des lieux d'innovation, des startups, des profils d'entrepreneurs et des métiers peu, voire pas connus. Spécialiste du numérique et de l'Internet, StarTech Normandy aide les professionnels à se familiariser avec les technologies, à suivre et anticiper leurs évolutions.

→ Lundi 15 au vendredi 19, sauf mercredi 17 octobre, à 9h, 11h, 13h30 et 15h30. Sur inscription ([www.optionstartup.paris](http://www.optionstartup.paris)). Espace numérique, Boulevard de Strasbourg, Alençon.

## ARGENTAN

LU 8 au VE 12 OCT.

VISITONS L'ARTISANAT : MF TECH | 🦿 / ⚙️

Pôle ATEN - Chambre de métiers et de l'artisanat  
Calvados-Orne

Une PME devenue une référence mondiale dans l'enroulement filamentaire vous ouvre ses portes pour vous présenter les machines mais aussi les métiers inhérents à ce domaine de pointe.

→ Lundi 8 au vendredi 12 octobre à 11h. Durée : 1h. Sur inscription ([www.echosciences-normandie.fr](http://www.echosciences-normandie.fr)). MF Tech, Route de Sées, Argentan.

## FLERS

ME 10 OCT.

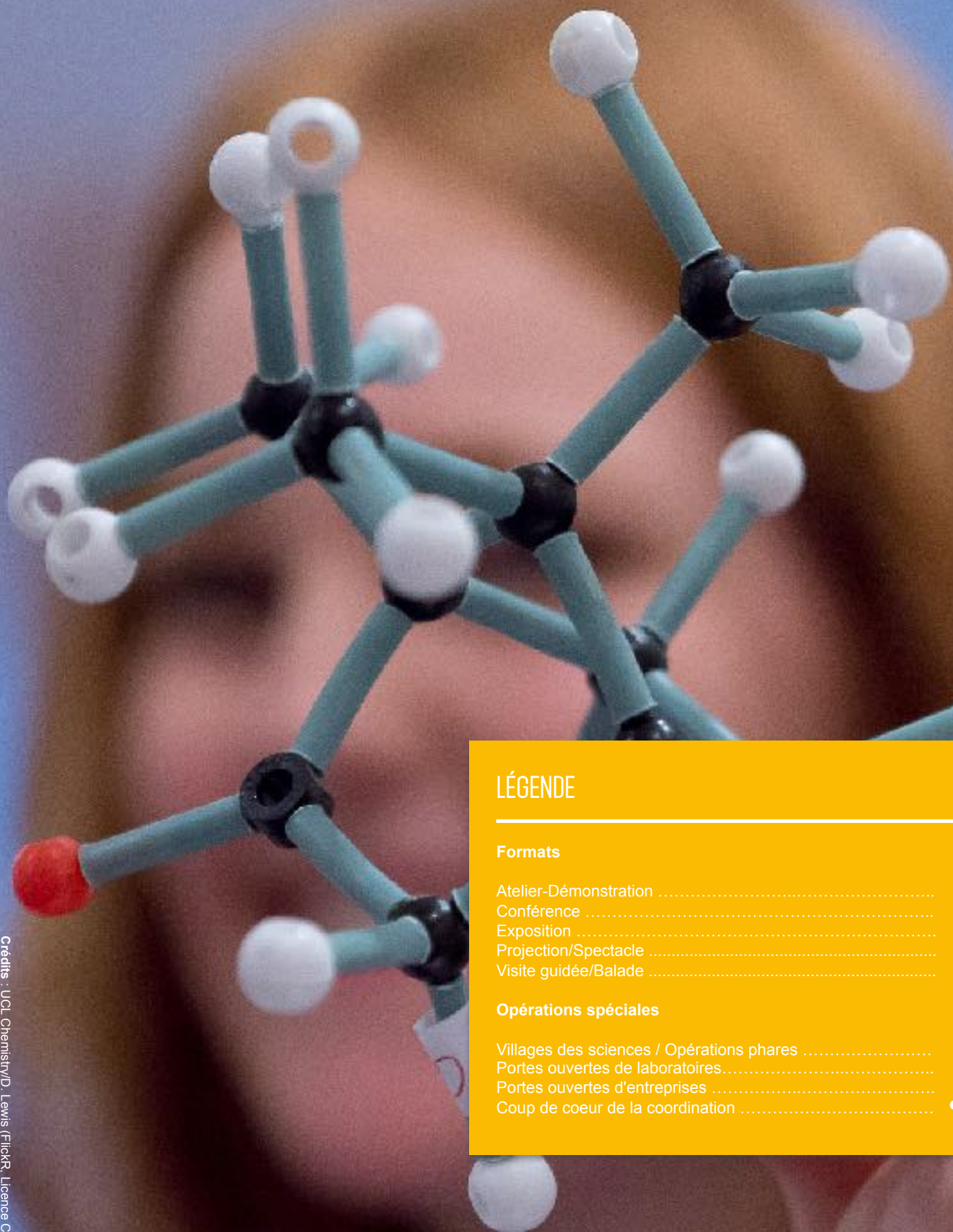
VISITONS L'ARTISANAT : PATISSERIE SAUTREUIL | 🦿 / ⚙️

Pôle ATEN - Chambre de métiers et de l'artisanat  
Calvados-Orne

Daniel Sautreuil, amateur de technologies numériques, a su adopter de nouveaux outils pour enrichir son activité et réussir à renouveler ses produits.

→ Mercredi 10 octobre à 10h30. Durée : 1h30. Sur inscription ([www.echosciences-normandie.fr](http://www.echosciences-normandie.fr)). Pâtisserie Sautreuil, Rue de Warminster, Flers.





## LÉGENDE

### Formats

Atelier-Démonstration .....	
Conférence .....	
Exposition .....	
Projection/Spectacle .....	
Visite guidée/Balade .....	

### Opérations spéciales

Villages des sciences / Opérations phares .....	
Portes ouvertes de laboratoires .....	
Portes ouvertes d'entreprises .....	
Coup de coeur de la coordination .....	



## CALVADOS 14

CAEN

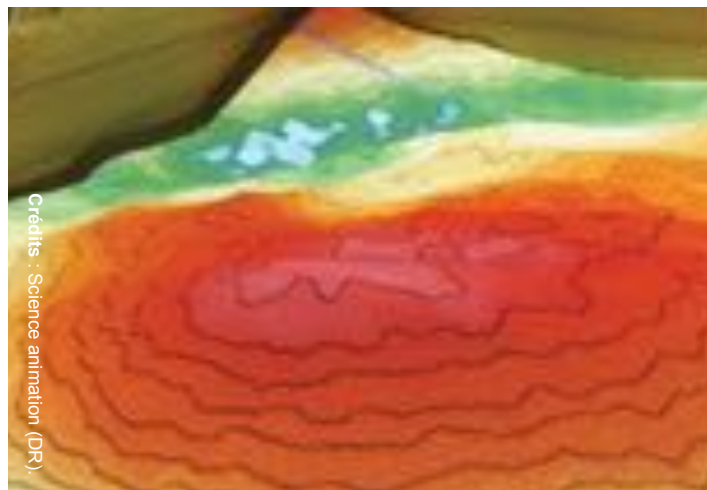
MA 2 AU VE 5 OCT.

**TURFU FESTIVAL | ★**

**Le Dôme et Casus Belli**

Le festival de la recherche participative et de l'innovation ouverte du Dôme est de retour pour une 3<sup>ème</sup> édition. Collégiens et lycéens sont invités à venir rencontrer étudiants, chercheurs, professionnels et communautés créatives pour interagir et confronter leurs idées à l'occasion d'ateliers et de workshops sur des thèmes tels que l'énergie hydrogène, l'avenir alimentaire des métropoles, la qualité de l'air ou bien encore les intelligences artificielles et les nouveaux matériaux.

→ *Mardi 2 au vendredi 5 octobre à 9h et 13h30. Durée : 2h30. Sur inscription ([www.turfu-festival.com](http://www.turfu-festival.com)). Le Dôme, Esplanade Stéphane Hessel, Caen.*



LU 8 AU VE 12 OCT.

**A LA DECOUVERTE DE L'EAU | 🗺️**

**Atelier "Canopé 14"**

L'Atelier "Canopé 14" vous invite à découvrir deux expositions sur le thème de l'eau. "Je t'écris de la Petite Venise" retrace l'évolution de la présence de l'eau à Caen entre 1873 et 1939 au travers des regards de 10 personnages fictifs. "Le souffle oublié du large" met en avant les hommes visionnaires qui ont transformé la basse vallée de l'Orne et le port de Caen.

→ *Lundi 8, de 13h30 à 18h, Mardi 9 et mercredi 10, de 10h à 18h, jeudi 11, de 13h30 à 18h, et vendredi 12 octobre, de 10h à 17h. Visite libre. Atelier "Canopé 14", Rue du Moulin au Roy, Caen.*

ME 10 & JE 11 OCT.

**PORTES OUVERTES À GEOPHEN | 🗺️ / 🌐**

**Littoral, environnement, géomatique, télédétection - Géographie physique et environnement**

Laboratoire spécialisé dans la géographie de l'environnement, GEOPHEN s'intéresse aux interactions entre la nature et la société aussi bien au niveau de la terre, de la mer que de l'atmosphère.

→ *Mercredi 10 à 10h et 11h et jeudi 11 octobre à 10h, 11h, 14h et 15h. Durée : 1h. Sur inscription ([fanny.leguillou@unicaen.fr](mailto:fanny.leguillou@unicaen.fr)). Université de Caen Normandie, Esplanade de la Paix, Caen.*

VE 12 OCT.

**CHIMIE D'AUJOURD'HUI, MÉDICAMENT DE DEMAIN | 🗺️ / 🌐 / ❤️**

**Centre d'études et de recherches sur le médicament de Normandie**

Spécialisé dans le "drug design", le CERMN explore des pistes dans la conception de nouveaux médicaments, depuis le choix des molécules jusqu'à leur impact sur l'environnement. Point fort de ce centre : une chimiothèque de plus de 12 000 molécules prêtes à l'emploi, l'une des trois plus importantes en France.

→ *Vendredi 12 octobre à 9h et 13h. Durée : 3h. Sur inscription ([jerome.quintin@unicaen.fr](mailto:jerome.quintin@unicaen.fr)). CERMN, Boulevard Henri Becquerel, Caen.*



**VE 12 OCT.****CAMPUS EN FÊTE :****VILLAGE DES SCIENCES DE CAEN | ★**

Université de Caen Normandie, École nationale supérieure d'ingénieurs de Caen et Grand accélérateur national d'ions lourds en partenariat avec le Centre national de la recherche scientifique et la plateforme d'imagerie biomédicale Cyceron

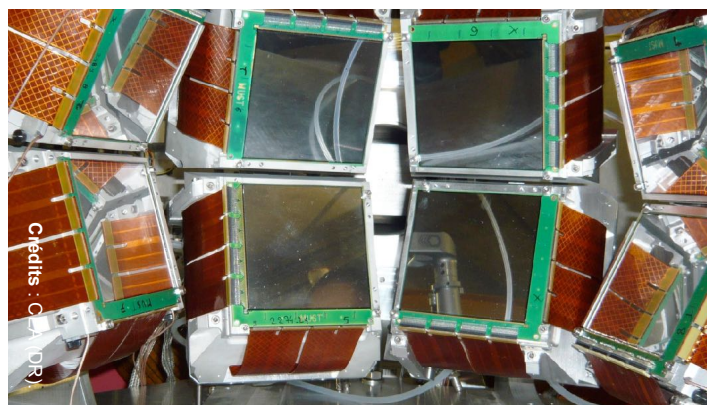
Évènement phare de la Fête de la Science en Normandie, "Campus en Fête" est un lieu de rencontre et d'échange avec les acteurs de la recherche au travers d'une quinzaine d'ateliers et de visites de laboratoires.

→ Vendredi 12 octobre à 10h, 12h30 et 14h30. Durée : 1h45. Sur inscription ([www.echosciences-normandie.fr](http://www.echosciences-normandie.fr)). Campus "Côte de Nacre", Boulevard Maréchal Juin, Caen.

**MA 16 OCT.****DECOUVREZ LES MÉTIERS****ET LES ACTIVITÉS DU GANIL | 🗺️ / 🧪****Grand accélérateur national d'ions lourds**

Installé sur le Plateau nord de Caen depuis 1983, le GANIL est l'un des plus grands laboratoires au monde pour la recherche avec des faisceaux d'ions, en physique atomique et nucléaire, en radiothérapie, en physique des matériaux et en astrophysique. Cette visite sera l'occasion pour les élèves de découvrir les coulisses et les métiers de ce centre de recherche.

→ Mardi 16 octobre à 9h30 et 13h30. Durée : 2h30. Sur inscription ([www.laroutedesenergies.com](http://www.laroutedesenergies.com)). Campus Jules Horowitz, Boulevard Henri Becquerel, Caen. En partenariat avec la Route des Énergies.

**JE 18 & VE 19 OCT.****OPTION STARTUP : LE DÔME | 🗺️ / 🧪****Le Dôme et Paris & Co**

L'opération "Option startup" permet à plus de 15 000 jeunes, partout en France, de découvrir avec leurs enseignants des lieux d'innovation, des startups, des profils d'entrepreneurs et des métiers peu, voire pas connus. Cette année, Le Dôme propose une thématique "Entrepreneuriat au féminin" et propose des rencontres avec Marie-Pierre Besnard (Studio Mordicus), Noëlle Papay (Dans ma culotte) et Laurence Ladougue (Les mauvaises filles).

→ Jeudi 18 et vendredi 19 octobre à 13h30 et 15h30. Durée : 1h30. Sur inscription ([www.optionstartup.paris](http://www.optionstartup.paris)). Le Dôme, Esplanade Stéphane Hessel, Caen.

**COLOMBELLES****JE 18 & VE 19 OCT.****OPTION STARTUP : FORUM DIGITAL | 🗺️ / 🧪****Le Dôme et Paris & Co**

L'opération "Option startup" permet à plus de 15 000 jeunes, partout en France, de découvrir avec leurs enseignants des lieux d'innovation, des startups, des profils d'entrepreneurs et des métiers peu, voire pas connus. Pépinière dédiée aux technologies numériques et aux technologies de l'information et de la communication, le Forum digital invite les élèves à rencontrer les professionnels qu'il héberge.

→ Jeudi 18 et vendredi 19 octobre à 9h. Durée : 1h30. Sur inscription ([www.optionstartup.paris](http://www.optionstartup.paris)). Forum digital, Rue Leopold Sedar Senghor, Colombelles.

**CREULLY****VE 12 OCT.****VISITONS L'ARTISANAT :****NICOLAS & NICOLAS - MAISON D'ÉBÉNISTERIE | 🗺️ / 🧪 / ❤️****Pôle ATEN - Chambre de métiers et de l'artisanat Calvados-Orne**

Les deux jeunes designers ébénistes Nicolas Thienpont et Nicolas Basile invitent collégiens et lycéens dans les coulisses de leur atelier et de leurs savoir-faire : cabine de finition, modélisation numérique et travail des matériaux composite.

→ Vendredi 12 octobre à 15h30. Durée : 1h30. Sur inscription ([www.echosciences-normandie.fr](http://www.echosciences-normandie.fr)). Nicolas & Nicolas, Rue de Bayeux, Creully.

**LISIEUX****JE 11 OCT.****VISITONS L'ARTISANAT : ADIAL | 🗺️ / 🧪****Pôle ATEN - Chambre de métiers et de l'artisanat Calvados-Orne**

Adial vous fait découvrir ses distributeurs automatiques qui vous permettent d'imaginer votre pizza sur commande grâce à une interface digitale. Dégustation assurée à la fin de la visite !

→ Jeudi 11 octobre à 12h. Durée : 2h. Sur inscription ([www.echosciences-normandie.fr](http://www.echosciences-normandie.fr)). Adial, Rue Alexandre Flemming, Lisieux.

## MOULT

**LU 8 AU VE 12 OCT.**

**VISITONS L'ARTISANAT : 2SP ELECTRONIC** | 🦿 / ⚙️

**Pôle ATEN - Chambre de métiers et de l'artisanat Calvados-Orne**

2SP Electronic conçoit et développe des systèmes électroniques sur mesure. De l'analyse des besoins jusqu'à la réalisation de projets, 2SP livre des projets clé en main.

→ Lundi 8 au vendredi 12 à 9h, 10h30, 14h et 15h30, sauf mercredi 10 octobre à 9h et 10h30 uniquement. Durée : 1h30. Sur inscription ([www.echosciences-normandie.fr](http://www.echosciences-normandie.fr)). 2SP Electronic, Rue de l'Eglise, Moulton.

## SAINT-LAURENT-DE-CONDEL

**LU 15 OCT.**

**EXPOSITION D'AUTOMNE** | 🖼️

**Société centrale d'horticulture de Caen et du Calvados**

Présentation des différentes variétés de champignons, de pommes et de myxomycètes que l'on peut retrouver dans les forêts normandes.

→ Lundi 15 octobre, de 9h30 à 12h. Visite libre. Salle polyvalente, Rue de Verdun, Saint-Laurent-de-Condel.

## VERSON

**LU 8 AU VE 12 OCT.**

**VISITONS L'ARTISANAT : NUMP** | 🦿 / ⚙️

**Pôle ATEN - Chambre de métiers et de l'artisanat Calvados-Orne**

N.U.M.P. utilise des commandes numériques pour réaliser des pièces mécaniques d'une grande précision et utilise notamment la coulée de résine sous vide afin de cloner ses objets.

→ Lundi 8 au vendredi 12 octobre, sauf mercredi 10, à 15h30. Durée : 1h30. Sur inscription ([www.echosciences-normandie.fr](http://www.echosciences-normandie.fr)). NUMP, Impasse des 4 vents, Verson.



Crédits : Tony Alter (Flickr, Licence CC)

# MANCHE 50

## CARENTAN-LES-MARAIS

**LU 8 AU VE 12 OCT.**

**AUPRÈS DE NOS ARBRES** | 🌳

**Parc naturel régional des marais du Cotentin et du Bessin**

Après une visite en autonomie de l'exposition "Auprès de nos arbres", l'équipe du Parc naturel propose aux élèves un atelier encadré à l'aide de schémas, d'objets, de maquettes, sur cartes anciennes ou au moyen d'expériences pour lire autrement les paysages de bocage et prendre conscience de l'importance des activités humaines dans leur évolution. Une sortie de terrain permettra aux jeunes de découvrir les arbres et les arbustes du marais et les particularités de ce milieu ouvert.

→ Lundi 8 au vendredi, entre 9h et 17h, sauf mercredi 10 octobre, entre 9h et 13h. Durée : 2h. Sur inscription (02 31 71 65 43/38 ou [accueil@parc-cotentin-bessin.fr](mailto:accueil@parc-cotentin-bessin.fr)). Maison du Parc, Les Ponts-d'Ouve, Carentan-les-Maraais.



Crédits : Expériences & Technologies (DR)

## CONDÉ-SUR-VIRE

**LU 8 AU VE 12 OCT.**

**VISITONS L'ARTISANAT : EXPÉRIENCES & TECHNOLOGIES** | 🦿 / ⚙️

**Pôle ATEN - Chambre de métiers et de l'artisanat Calvados-Orne**

Expériences & Technologies propose des services à ses clients autour des impressions 3D et conçoit également ses propres machines 3D afin de les proposer à la vente.

→ Lundi 8 au vendredi 12, sauf mercredi 10 octobre, à 10h30 et 14h. Durée : 1h30. Sur inscription ([www.echosciences-normandie.fr](http://www.echosciences-normandie.fr)). Expériences & Technologies, Route de la Rogue, Condé-sur-Vire.

## FERVACHES

**ME 10 OCT.**

**VISITONS L'ARTISANAT : 3ZYX** | 🦿 / ⚙️

**Pôle ATEN - Chambre de métiers et de l'artisanat Calvados-Orne**

3ZYX vous invite à (re)découvrir les machines 3D en vous proposant une visite de son atelier en vous expliquant la modélisation, la conception mais aussi la phase d'impression 3D.

→ Mercredi 10 octobre à 10h30. Durée : 1h30. Sur inscription ([www.echosciences-normandie.fr](http://www.echosciences-normandie.fr)). 3ZYX, La Picotière, Fervaches.





Crédits : Lycée Saint-Lô Thère (DR).

## GRANVILLE

JE 18 &amp; VE 19 OCT.

OPTION STARTUP : GRANVILLE DIGITAL | 📱 / 🧠

Le Dôme et Paris &amp; Co

L'opération "Option startup" permet à plus de 15 000 jeunes, partout en France, de découvrir avec leurs enseignants des lieux d'innovation, des startups, des profils d'entrepreneurs et des métiers peu, voire pas connus. Nurserie numérique du territoire granvillais, Granville digital invite les élèves à rencontrer les très jeunes sociétés et les créateurs qu'elle accompagne.

→ Jeudi 18 et vendredi 19 octobre à 13h30. Durée : 1h30. Sur inscription ([www.optionstartup.paris](http://www.optionstartup.paris)). Granville digital, Rue Jean Monnet, Granville.

## LA HAGUE

LU 8 AU VE 12 OCT.

A LA RECHERCHE DES MÉTÉORITES | 📖

Ludiver - Planétarium du Cap de la Hague

Après la découverte de l'exposition "Météorites et cratères", les animateurs de Ludiver propose un atelier pour appréhender et reconnaître les principaux types de météorites que l'on peut retrouver sous ses pas lors de nos balades. L'animation est suivie d'une séance de planétarium.

→ Lundi 8 au vendredi 12, entre 9h et 18h, sauf mercredi 10 octobre, entre 9h et 13h. Durée : 2h. Sur inscription (02 33 78 13 80 ou [ludiver@lahague.com](mailto:ludiver@lahague.com)). Ludiver, Rue de la Libération, La Hague.

## LE DÉZERT

LU 8 &amp; MA 9 OCT.

A LA DECOUVERTE DE LA RADIOACTIVITÉ | 📖

Le Pavillon des énergies

Une demi-journée d'animation autour de 3 activités : visite de l'exposition "Radio-activez vos connaissances", atelier de découverte de la radioactivité avec l'Association régionale pour le contrôle de la radioactivité (ACRO) et un atelier de familiarisation sur le mix énergétique français et ses impacts.

→ Lundi 8 et mardi 9 octobre, entre 8 et 16h30. Durée : 2h. Sur inscription (02 33 06 69 00 ou [pavillon.energies@manche.fr](mailto:pavillon.energies@manche.fr)). Le Pavillon des énergies, Rue Fernand de Magellan, Le Dézert.

## LE HOMMET-D'ARTHENAY

JE 11 OCT.

AGRICULTURE :

LA SCIENCE AU SERVICE DE L'ÉLEVEUR | 📖

Établissement public local d'enseignement et de formation professionnelle agricole Saint-Lô Thère

Les étudiants du Lycée Saint-Lô Thère accueille collégiens et lycéens pour leur faire découvrir, sur le terrain et auprès des animaux, l'agronomie, les secrets de la digestion des ruminants, l'alimentation et la traite des vaches laitières.

→ Jeudi 11 octobre à 9h et 14h. Durée : 3h. Sur inscription ([legta.st-lo-there@educagri.fr](mailto:legta.st-lo-there@educagri.fr)). Lycée Saint-Lô Thère, Le Hommet-d'Arthenay.

## MOON-SUR-ELLE

JE 11 OCT.

VISITONS L'ARTISANAT : CARRELAGES FAUVEL | 📖 / 🧠 / ❤️

Pôle ATEN - Chambre de métiers et de l'artisanat Calvados-Orne

Fruit de la rencontre entre un savoir-faire ancestral et des inspirations avant-gardistes, les Carrelages Fauvel réinvente l'art de la céramique avec une offre inédite de mosaïques et d'objets qui font appel à des techniques de pliage particulières.

→ Jeudi 11 octobre à 10h et 14h. Durée : 1h. Sur inscription ([www.echosciences-normandie.fr](http://www.echosciences-normandie.fr)). Carrelages Fauvel, La Croix sous l'Ange, Moon-sur-Elle.



Crédits : Carrelages Fauvel (DR).

## PÉRIERS

LU 8 AU VE 12 OCT.

VISITONS L'ARTISANAT :

VALENTIN BIVILLE FONDEUR | 📖 / 🧠 / ❤️

Pôle ATEN - Chambre de métiers et de l'artisanat Calvados-Orne

Fondeur depuis 2011, Valentin Biville a réussi à se réinventer dans un métier traditionnel : il thermolaque certaines pièces afin de donner de nouveaux aspects/textures à la matière.

→ Lundi 8 au vendredi 12 octobre à 10h30. Durée : 1h30. Sur inscription ([www.echosciences-normandie.fr](http://www.echosciences-normandie.fr)). Valentin Biville Fondateur, Rue Alfred Regnault, Périers.

## SAINT-LÔ

JE 11 OCT.

PORTES OUVERTES AU LUSAC | 🦿 / 🧠

Laboratoire universitaire  
des sciences appliquées de Cherbourg

Équipe d'accueil de l'Université de Caen Normandie, le LUSAC est spécialisé dans les domaines de l'énergie et des matériaux. L'équipe localisée à Saint-Lô développe notamment des solutions pour optimiser l'efficacité des systèmes de production d'énergie.

→ → Jeudi 11 octobre, entre 9h et 17h. Durée : 1h. Sur inscription ([sabrina.hamel@unicaen.fr](mailto:sabrina.hamel@unicaen.fr)). Site universitaire "Bellevue", Rue de l'Exode, Saint-Lô.

## SAINT-VAAST-LA-HOUGUE

LU 8 AU VE 12 OCT.

BIOLUMINESCENCE ET ÉNERGIE CELLULAIRE | 🦿

## Musée maritime de l'Île Tatihou

Observée depuis l'Antiquité, la bioluminescence est la production de lumière par le vivant. L'équipe de médiation du Musée maritime vous propose de découvrir ce phénomène biochimique au cours d'une animation en 3 temps : présentation de la bioluminescence, séance de travaux pratiques (observation au microscope et mise en évidence des différentes formes de luminescence) et visite libre de l'exposition "La Manche, une mer en couleurs".

→ Lundi 8 au vendredi 12 octobre à 10h et 14h. Durée : 2h. Sur inscription (02 33 92 44 25 ou [frederik.chevallier@manche.fr](mailto:frederik.chevallier@manche.fr)). Musée maritime, Île Tatihou, Saint-Vaast-la-Hougue.

## ORNE 61

## ALENÇON

LU 15 AU VE 19 OCT.

OPTION STARTUP : STARTECH NORMANDY | 🦿 / 🧠

## Le Dôme et Paris &amp; Co

L'opération "Option startup" permet à plus de 15 000 jeunes, partout en France, de découvrir avec leurs enseignants des lieux d'innovation, des startups, des profils d'entrepreneurs et des métiers peu, voire pas connus. Spécialiste du numérique et de l'Internet, StarTech Normandy aide les professionnels à se familiariser avec les technologies, à suivre et anticiper leurs évolutions.

→ Lundi 15 au vendredi 19, sauf mercredi 17 octobre, à 9h, 11h, 13h30 et 15h30. Sur inscription ([www.optionstartup.paris](http://www.optionstartup.paris)). Espace numérique, Boulevard de Strasbourg, Alençon.



## ARGENTAN

LU 8 au VE 12 OCT.

VISITONS L'ARTISANAT : MF TECH | 🦿 / 🧠

Pôle ATEN - Chambre de métiers et de l'artisanat  
Calvados-Orne

Une PME devenue une référence mondiale dans l'enroulement filamentaire vous ouvre ses portes pour vous présenter les machines mais aussi les métiers inhérents à ce domaine de pointe.

→ Lundi 8 au vendredi 12 octobre à 11h. Durée : 1h. Sur inscription ([www.echosciences-normandie.fr](http://www.echosciences-normandie.fr)). MF Tech, Route de Sées, Argentan.

## FLERS

ME 10 OCT.

VISITONS L'ARTISANAT : PATISSERIE SAUTREUIL | 🦿 / 🧠

Pôle ATEN - Chambre de métiers et de l'artisanat  
Calvados-Orne

Daniel Sautreuil, amateur de technologies numériques, a su adopter de nouveaux outils pour enrichir son activité et réussir à renouveler ses produits.

→ Mercredi 10 octobre à 10h30. Durée : 1h30. Sur inscription ([www.echosciences-normandie.fr](http://www.echosciences-normandie.fr)). Pâtisserie Sautreuil, Rue de Warminster, Flers.



EN  
PRATIQUE

---







---

**AGENDA  
PARTENAIRES**

# AGENDA

FÊTE DE LA SCIENCE 2018 • 27<sup>ÈME</sup> ÉDITION

## TOUT LE PROGRAMME AU JOUR LE JOUR

### MARDI 2 OCTOBRE

9:00	★	TURFU Festival	2h30	14	Caen	● ●
13:30	★	TURFU Festival	2h30	14	Caen	● ●

### MERCREDI 3 OCTOBRE

9:00	★	TURFU Festival	2h30	14	Caen	● ●
------	---	----------------	------	----	------	-----

### JEUDI 4 OCTOBRE

9:00	★	TURFU Festival	2h30	14	Caen	● ●
13:30	★	TURFU Festival	2h30	14	Caen	● ●

### VENDREDI 5 OCTOBRE

9:00	★	TURFU Festival	2h30	14	Caen	● ●
------	---	----------------	------	----	------	-----

13:30	★	TURFU Festival	2h30	14	Caen	● ●
-------	---	----------------	------	----	------	-----

## LUNDI 8 OCTOBRE

8:00 - 16:30	🕒	À la découverte de la radioactivité	2h	50	Le Désert	● ●
9:00	👤	Visitons l'artisanat : 2SP Electronic	1h30	14	Moult	● ●
9:00 - 17:00	🕒	Auprès de nos arbres	2h	50	Carentan-les-Marais	● ●
9:00 - 18:00	🕒	À la recherche des météorites	2h	50	La Hague	● ● ●
10:00	🕒	Une aventure scientifique	2h	14	Crèvecœur-en-Auge	●
10:00	🕒	Bioluminescence et énergie cellulaire	2h	50	Saint-Vaast-la-Hougue	●
10:30	👤	Visitons l'artisanat : 2SP Electronic	1h30	14	Moult	● ●
10:30	👤	Visitons l'artisanat : Expériences & Technologies	1h30	50	Condé-sur-Vire	● ●
10:30	👤	Visitons l'artisanat : Valentin Biville Fondateur ❤️	1h30	50	Périers	● ●
11:00	👤	Visitons l'artisanat : MF Tech	1h	61	Argentan	● ●
11:00 - 12:00	👤	Visitons l'artisanat : Arturas S ❤️	-	76	Rouen	● ●
13:30 - 18:00	📺	À la découverte de l'eau	-	14	Caen	● ● ●
14:00	👤	Visitons l'artisanat : 2SP Electronic	1h30	14	Moult	● ●
14:00	👤	Visitons l'artisanat : Expériences & Technologies	1h30	50	Condé-sur-Vire	● ●
14:00	🕒	Savez-vous coder ? ❤️	2h30	50	Saint-Lô	●
14:00	🕒	Bioluminescence et énergie cellulaire	2h	50	Saint-Vaast-la-Hougue	●
14:00 - 17:00	👤	Visitons l'artisanat : Arturas S ❤️	-	76	Rouen	● ●
15:30	👤	Visitons l'artisanat : 2SP Electronic	1h30	14	Moult	● ●
15:30	👤	Visitons l'artisanat : NUMP	1h30	14	Verson	● ●

## MARDI 9 OCTOBRE

8:00 - 16:30	🕒	À la découverte de la radioactivité	2h	50	Le Désert	● ●
9:00	👤	Visitons l'artisanat : 2SP Electronic	1h30	14	Moult	● ●
9:00 - 17:00	🕒	Auprès de nos arbres	2h	50	Carentan-les-Marais	● ●
9:00 - 18:00	🕒	À la recherche des météorites	2h	50	La Hague	● ● ●
9:30	🕒	Savez-vous coder ? ❤️	2h	50	Saint-Lô	●



10:00	🕒	Dans les coulisses de la recherche en archéologie ❤️	2h	14	Caen	●
10:00	🕒	Une aventure scientifique	2h	14	Crèvecœur-en-Auge	●
10:00 - 18:00	📄	À la découverte de l'eau	-	14	Caen	● ● ●
10:00	🕒	Bioluminescence et énergie cellulaire	2h	50	Saint-Vaast-la-Hougue	●
10:30	👣	Visitons l'artisanat : 2SP Electronic	1h30	14	Moult	● ●
10:30	👣	Visitons l'artisanat : Expériences & Technologies	1h30	50	Condé-sur-Vire	● ●
10:30	👣	Visitons l'artisanat : Valentin Biville Fondeur ❤️	1h30	50	Périers	● ●
11:00	👣	Visitons l'artisanat : MF Tech	1h	61	Argentan	● ●
11:00 - 12:00	👣	Visitons l'artisanat : Arturas S ❤️	-	76	Rouen	● ●
13:30	🕒	Dans les coulisses de la recherche en archéologie	2h	14	Caen	● ●
14:00	👣	Visitons l'artisanat : 2SP Electronic	1h30	14	Moult	● ●
14:00	👣	Visitons l'artisanat : Expériences & Technologies	1h30	50	Condé-sur-Vire	● ●
14:00	🕒	Savez-vous coder ? ❤️	2h30	50	Saint-Lô	●
14:00	🕒	Bioluminescence et énergie cellulaire	2h	50	Saint-Vaast-la-Hougue	●
14:00 - 17:00	👣	Visitons l'artisanat : Arturas S ❤️	-	76	Rouen	● ●
15:30	👣	Visitons l'artisanat : 2SP Electronic	1h30	14	Moult	● ●
15:30	👣	Visitons l'artisanat : NUMP	1h30	14	Verson	● ●

## MERCREDI 10 OCTOBRE

9:00	👣	Visitons l'artisanat : 2SP Electronic	1h30	14	Moult	● ●
9:00 - 13:00	🕒	Auprès de nos arbres	2h	50	Carentan-les-Marais	● ●
9:00 - 13:00	🕒	À la recherche des météorites	2h	50	La Hague	● ● ●
9:30	🕒	Savez-vous coder ? ❤️	2h	50	Saint-Lô	●
10:00	👣	Portes ouvertes à GEOPHEN	1h	14	Caen	● ●
10:00 - 18:00	📄	À la découverte de l'eau	-	14	Caen	● ● ●
10:00	🕒	Bioluminescence et énergie cellulaire	2h	50	Saint-Vaast-la-Hougue	●
10:30	👣	Visitons l'artisanat : 2SP Electronic	1h30	14	Moult	● ●
10:30	👣	Visitons l'artisanat : 3ZYX	1h30	50	Fervaches	● ●
10:30	👣	Visitons l'artisanat : Valentin Biville Fondeur ❤️	1h30	50	Périers	● ●
10:30	👣	Visitons l'artisanat : Pâtisserie Sautreuil	1h30	61	Flers	● ●

11:00	👣	Portes ouvertes à GEOPHEN	1h	14	Caen	● ●
11:00	👣	Visitons l'artisanat : MF Tech	1h	61	Argentan	● ●
11:00 - 12:00	👣	Visitons l'artisanat : Arturas S ❤️	-	76	Rouen	● ●
14:00	📖	Savez-vous coder ? ❤️	2h30	50	Saint-Lô	●
14:00	📖	Bioluminescence et énergie cellulaire	2h	50	Saint-Vaast-la-Hougue	●

## JEUDI 11 OCTOBRE


9:00	👣	Visitons l'artisanat : 2SP Electronic	1h30	14	Moult	● ●
9:00 - 17:00	👣	Portes ouvertes du LUSAC	1h	50	Saint-Lô	● ●
9:00	👣	Agriculture : la science au service de l'éleveur	3h	50	Le H.-d'Arthenay	● ●
9:00 - 17:00	📖	Auprès de nos arbres	2h	50	Carentan-les-Marais	● ●
9:00 - 18:00	📖	À la recherche des météorites	2h	50	La Hague	● ● ●
9:30	📖	Savez-vous coder ? ❤️	2h	50	Saint-Lô	●
10:00	👣	Portes ouvertes à GEOPHEN	1h	14	Caen	● ●
10:00	📖	Une aventure scientifique	2h	14	Crèvecœur-en-Auge	●
10:00	👣	Visitons l'artisanat : Carrelages Fauvel ❤️	1h	50	Moon-sur-Elle	● ●
10:00	📖	Bioluminescence et énergie cellulaire	2h	50	Saint-Vaast-la-Hougue	●
10:30	👣	Visitons l'artisanat : 2SP Electronic	1h30	14	Moult	● ●
10:30	👣	Visitons l'artisanat : Expériences & Technologies	1h30	50	Condé-sur-Vire	● ●
10:30	👣	Visitons l'artisanat : Valentin Biville Fondateur ❤️	1h30	50	Périers	● ●
11:00	👣	Portes ouvertes à GEOPHEN	1h	14	Caen	● ●
11:00	👣	Visitons l'artisanat : MF Tech	1h	61	Argentan	● ●
11:00 - 12:00	👣	Visitons l'artisanat : Arturas S ❤️	-	76	Rouen	● ●
12:00	👣	Visitons l'artisanat : Adial	2h	14	Lisieux	● ●
13:30 - 18:00	📖	À la découverte de l'eau	-	14	Caen	● ● ●
14:00	👣	Portes ouvertes à GEOPHEN	1h	14	Caen	● ●
14:00	👣	Visitons l'artisanat : 2SP Electronic	1h30	14	Moult	● ●
14:00	👣	Visitons l'artisanat : Expériences & Technologies	1h30	50	Condé-sur-Vire	● ●
14:00	👣	Agriculture : la science au service de l'éleveur	3h	50	Le H.-d'Arthenay	● ●
14:00	👣	Visitons l'artisanat : Carrelages Fauvel ❤️	1h	50	Moon-sur-Elle	● ●

14:00	🔧	Savez-vous coder ? ❤️	2h30	50	Saint-Lô	●
14:00	🔧	Bioluminescence et énergie cellulaire	2h	50	Saint-Vaast-la-Hougue	●
14:00 - 17:00	👣	Visitons l'artisanat : Arturas S ❤️	-	76	Rouen	● ●
15:00	👣	Portes ouvertes à GEOPHEN	1h	14	Caen	● ●
15:30	👣	Visitons l'artisanat : 2SP Electronic	1h30	14	Moult	● ●
15:30	👣	Visitons l'artisanat : NUMP	1h30	14	Verson	● ●






## VENDREDI 12 OCTOBRE

9:00	👣	Visitons l'artisanat : 2SP Electronic	1h30	14	Moult	● ●
9:00	👣	Chimie d'aujourd'hui, médicament de demain ❤️	3h	14	Caen	●
9:00 - 17:00	🔧	Auprès de nos arbres	2h	50	Carentan-les-Marais	● ●
9:00 - 18:00	🔧	À la recherche des météorites	2h	50	La Hague	● ● ●
9:30	🔧	Savez-vous coder ? ❤️	2h	50	Saint-Lô	●
10:00	★	Campus en fête : Village des sciences de Caen	1h45	14	Caen	● ● ●
10:00 - 17:00	📄	À la découverte de l'eau	-	14	Caen	● ● ●
10:00	🔧	Bioluminescence et énergie cellulaire	2h	50	Saint-Vaast-la-Hougue	●
10:30	👣	Visitons l'artisanat : 2SP Electronic	1h30	14	Moult	● ●
10:30	👣	Visitons l'artisanat : Expériences & Technologies	1h30	50	Condé-sur-Vire	● ●
10:30	👣	Visitons l'artisanat : Valentin Biville Fondeur	1h30	50	Périers	● ●
11:00	👣	Visitons l'artisanat : MF Tech	1h	61	Argentan	● ●
11:00 - 12:00	👣	Visitons l'artisanat : Arturas S ❤️	-	76	Rouen	● ●
12:30	★	Campus en fête : Village des sciences de Caen	1h45	14	Caen	● ● ●
13:00	👣	Chimie d'aujourd'hui, médicament de demain ❤️	3h	14	Caen	●
14:00	👣	Visitons l'artisanat : 2SP Electronic	1h30	14	Moult	● ●
14:00	👣	Visitons l'artisanat : Expériences & Technologies	1h30	50	Condé-sur-Vire	● ●
14:00	🔧	Bioluminescence et énergie cellulaire	2h	50	Saint-Vaast-la-Hougue	●
14:00 - 17:00	👣	Visitons l'artisanat : Arturas S ❤️	-	76	Rouen	● ●
14:30	★	Campus en fête : Village des sciences de Caen	1h45	14	Caen	● ● ●
15:30	👣	Visitons l'artisanat : Nicolas & Nicolas ❤️	1h30	14	Creully	● ●
15:30	👣	Visitons l'artisanat : 2SP Electronic	1h30	14	Moult	● ●









15:30		Visitons l'artisanat : NUMP	1h30	14	Verson	<span style="color: green;">●</span> <span style="color: orange;">●</span>
-------	---	-----------------------------	------	----	--------	--









## LUNDI 15 OCTOBRE

9:00		Option startup : StarTech Normandy	1h30	61	Alençon	<span style="color: green;">●</span> <span style="color: orange;">●</span>
9:30 - 12:00		Exposition d'automne	-	14	S.-Laurent-de-Condé	<span style="color: red;">●</span> <span style="color: green;">●</span> <span style="color: orange;">●</span>
11:00		Option startup : StarTech Normandy	1h30	61	Alençon	<span style="color: green;">●</span> <span style="color: orange;">●</span>
13:30		Option startup : StarTech Normandy	1h30	61	Alençon	<span style="color: green;">●</span> <span style="color: orange;">●</span>
15:30		Option startup : StarTech Normandy	1h30	61	Alençon	<span style="color: green;">●</span> <span style="color: orange;">●</span>

## MARDI 16 OCTOBRE

9:00		Option startup : StarTech Normandy	1h30	61	Alençon	<span style="color: green;">●</span> <span style="color: orange;">●</span>
9:30		Découvrez les métiers et les activités du GANIL	2h30	14	Caen	<span style="color: green;">●</span> <span style="color: orange;">●</span>
11:00		Option startup : StarTech Normandy	1h30	61	Alençon	<span style="color: green;">●</span> <span style="color: orange;">●</span>
13:30		Découvrez les métiers et les activités du GANIL	2h30	14	Caen	<span style="color: green;">●</span> <span style="color: orange;">●</span>
13:30		Option startup : StarTech Normandy	1h30	61	Alençon	<span style="color: green;">●</span> <span style="color: orange;">●</span>
15:30		Option startup : StarTech Normandy	1h30	61	Alençon	<span style="color: green;">●</span> <span style="color: orange;">●</span>

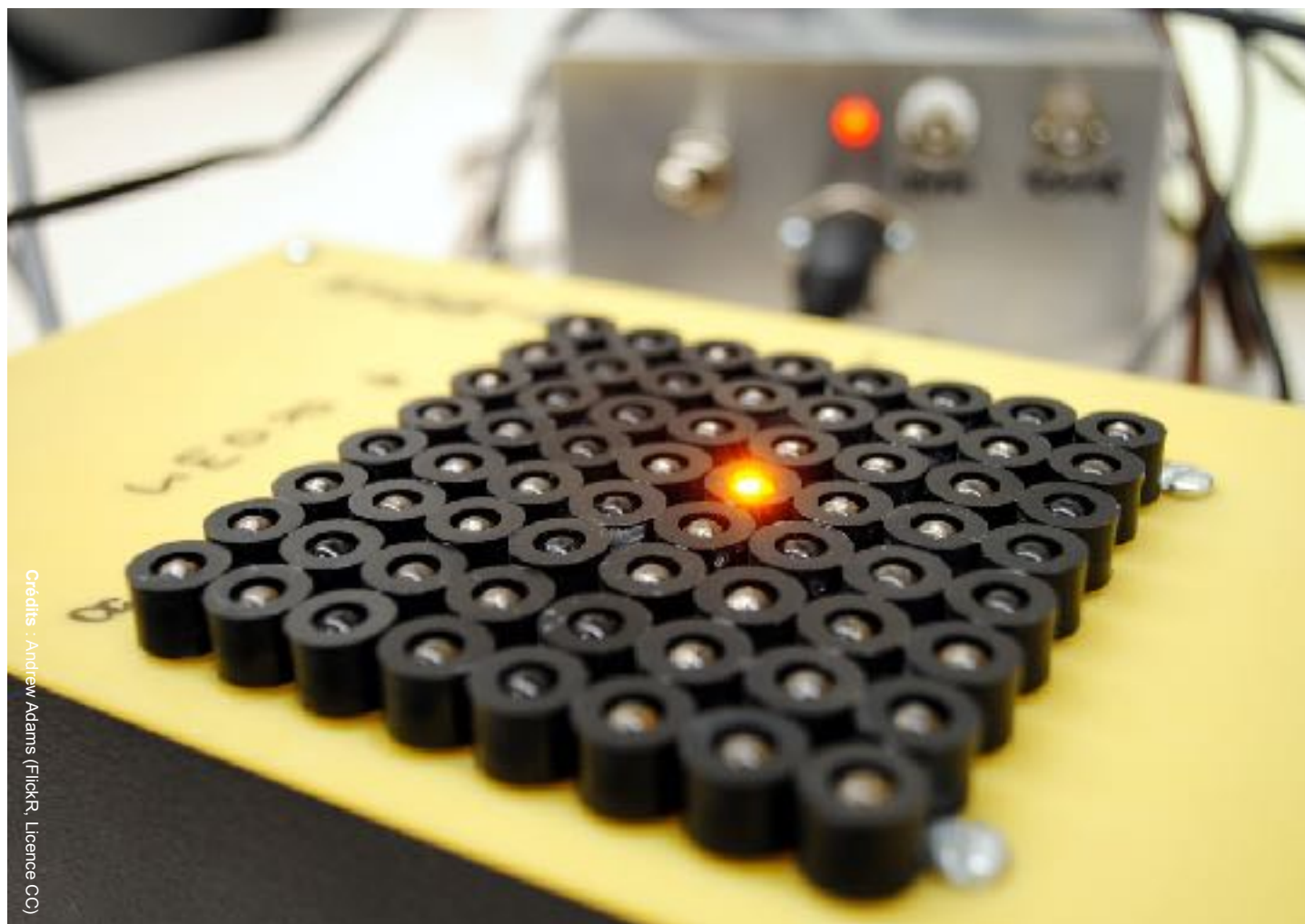
## JEUDI 18 OCTOBRE

9:00		Option startup : Forum digital	1h30	14	Colombelles	<span style="color: green;">●</span> <span style="color: orange;">●</span>
9:00		Option startup : StarTech Normandy	1h30	61	Alençon	<span style="color: green;">●</span> <span style="color: orange;">●</span>
11:00		Option startup : StarTech Normandy	1h30	61	Alençon	<span style="color: green;">●</span> <span style="color: orange;">●</span>
13:30		Option startup : Le Dôme	1h30	14	Caen	<span style="color: green;">●</span> <span style="color: orange;">●</span>
13:30		Option startup : Granville digital	1h30	50	Granville	<span style="color: green;">●</span> <span style="color: orange;">●</span>
13:30		Option startup : StarTech Normandy	1h30	61	Alençon	<span style="color: green;">●</span> <span style="color: orange;">●</span>
15:30		Option startup : Le Dôme	1h30	14	Caen	<span style="color: green;">●</span> <span style="color: orange;">●</span>
15:30		Option startup : StarTech Normandy	1h30	61	Alençon	<span style="color: green;">●</span> <span style="color: orange;">●</span>

## VENDREDI 15 OCTOBRE

9:00	👤	Option startup : Forum digital	1h30	14	Colombelles	● ●
9:00	👤	Option startup : StarTech Normandy	1h30	61	Alençon	● ●
11:00	👤	Option startup : StarTech Normandy	1h30	61	Alençon	● ●
13:30	👤	Option startup : Le Dôme	1h30	14	Caen	● ●
13:30	👤	Option startup : Granville digital	1h30	50	Granville	● ●
13:30	👤	Option startup : StarTech Normandy	1h30	61	Alençon	● ●
13:30	👤	Option startup : Le Kaléidoscope ❤️	1h30	76	Le Petit-Quevilly	● ●
15:30	👤	Option startup : Le Dôme	1h30	14	Caen	● ●
15:30	👤	Option startup : StarTech Normandy	1h30	61	Alençon	● ●
15:30	👤	Option startup : Le Kaléidoscope ❤️	1h30	76	Le Petit-Quevilly	● ●

Légende ● Primaires ● Collège ● Lycée



## AU COEUR DE LA MATIÈRE

Le Grand accélérateur national d'ions lourds ouvrira ses portes aux publics scolaires le 16 octobre en partenariat avec l'opération "La Route des énergies" piloté par la filière Énergies Normandie.

Crédits : CEA (DR)

## PARTENARIAT

# LA ROUTE DES ÉNERGIES

Du 15 au 19 octobre, les entreprises de l'énergie se mobilisent pour faire découvrir leurs métiers et leurs perspectives de développement.

En plein bouleversement, la filière énergétique prépare son développement futur. La Normandie, avec ses 30 000 emplois, est au premier rang des régions métropolitaines face à ce défi.

L'énergie est donc naturellement l'un des axes stratégiques du développement économique de la région Normandie et les talents sont attendus pour répondre à ces enjeux d'avenir. C'est pourquoi pour la huitième année consécutive, Énergies Normandie organise "La Route des énergies" du 15 au 19 octobre prochains.

Cette année encore, une soixantaine d'entreprises se sont mobilisées pour présenter leurs métiers, sous la forme de témoignages et de rencontres sur l'ensemble des 5 départements de la Normandie.

En partenariat avec la Fête de la Science, le Grand accélérateur national d'ions lourds (GANIL), Centre de recherche classé parmi les plus grands laboratoires au monde dans le domaine de la physique nucléaire, ouvrira ses portes à Caen le mardi 16 octobre pour faire découvrir aux publics scolaires les parcours scientifiques et techniques [voir pages XX-XX].

EN SAVOIR +

[www.laroutedesenergies.com](http://www.laroutedesenergies.com)



# PARTENAIRES

FÊTE DE LA SCIENCE 2018 • 27<sup>ÈME</sup> ÉDITION

## PLUS DE 200 STRUCTURES RÉUNIES POUR UN ÉVÈNEMENT

Le Dôme, co-coordonateur de la manifestation, tient à remercier l'ensemble des chercheurs, ingénieurs, techniciens, médiateurs et entrepreneurs qui se mobilisent pour cette 27<sup>ème</sup> édition de la Fête de la Science en Normandie.

### PORTEURS DE PROJETS

**O** • 2SP Electronique • 3ZYX • **A** • AADN • Académie des sciences, arts et belles lettres de Caen • Adial • Agence d'urbanisme de Caen Normandie Métropole (AUCAME) • Agence nationale de la recherche (ANR) • Agence nationale de sécurité sanitaire de l'alimentation, de l'environnement et du travail (ANSES) • Agence régionale de l'environnement (ARE Normandie) • Agrial • Agrocampus ouest - Institut national supérieur des sciences agronomiques, agroalimentaires, horticoles et du paysage • Air Citizen • Aliments, bioprocédés, toxicologie, environnements (ABTE) • Arturas S • Association des amis de l'Université de Caen Normandie • Association nationale des structures d'expérimentation et de démonstration en horticulture (ASTREDHOR) • Association normande d'astronomie (AsNoraA) • Association pour le contrôle de la radioactivité dans l'ouest (ACRO) • Atelier "Canopé 14" - Caen • Atelier "Canopé 50" - Saint-Lô • Autorité de sûreté nucléaire (ASN) • **B** • Bayeux Intercom • Bibliothèque "La Grange aux livres" - Epron • Bibliothèque "Les Motordus" - Blainville-sur-Orne • Bibliothèque Alexis de Tocqueville - Caen • Bibliothèque de la Grâce de Dieu - Caen • Bibliothèque de la Guérinière - Caen • Bibliothèque de la Pierre-Heuzé - Caen • Bibliothèque départementale du Calvados • Bibliothèque du Chemin vert - Caen • Bibliothèque municipale - Langrune-sur-

Mer • Bibliothèque universitaire Rosalind Franklin • Biologie des organismes et des écosystèmes aquatiques (BOREA) • Biotechnologie des tissus conjonctifs et cutanés (BioConnect) • **C** • Caen Normandie développement Carrelages Fauvel • Casus Belli • Centre communal d'action sociale (CCAS Caen) • Centre d'étude et de recherche sur les risques et les vulnérabilités (CERReV) • Centre d'études et d'expertise pour les risques, la mobilité, l'environnement et l'aménagement (CEREMA) • Centre d'études et de recherches sur le médicament de Normandie (CERMN) • Centre d'étude sport et actions motrices (CesamS) • Centre de lutte contre le cancer François Baclesse (CLC Baclesse) • Centre de microscopie appliquée à la biologie (CMABio) • Centre de recherche sur les ions, les matériaux et la photonique (CIMAP) • Centre des arts d'Enghien-les-Bains • Centre hospitalier et universitaire de Caen (CHU Caen) • Centre Michel de Bouïard - Centre de recherches archéologiques et historiques anciennes et médiévales (CRAHAM) • Centre national de la recherche scientifique (CNRS) • Centre permanent d'initiatives pour l'environnement de la Manche (CPIE Cotentin) • Centre permanent d'initiatives pour l'environnement du Calvados (CPIE Vallée de l'Orne) • Centre permanent d'initiatives pour l'environnement de l'Orne (CPIE Collines normandes) • Chambre départementale d'agriculture (CDA Calvados) • Chambre régionale d'agriculture (CRA Normandie) • Commissariat à l'énergie atomique et aux énergies alternatives (CEA) •

Commission local d'information de la Manche (CLI 50) • Communauté de communes de la Hague • Communauté de communes de la Suisse normande • Communauté de communes du Pays de Falaise • Communauté urbaine Caen la mer • Corpo sciences Caen - Association des étudiants en sciences de l'Université Caen Normandie • Crédit agricole • Curieuse nature • Cyceron - Plateforme d'imagerie biomédicale • **D** • Dendrotech • Département de la Manche • Département du Calvados • Département multimédia et Internet - IUT de Cherbourg • Direction régionale des affaires culturelles (DRAC Normandie) • **E** • Earth building United Kingdom and Ireland (EBUKI) • École d'ingénieurs de l'Université de Caen Normandie (ESIX Normandie) • École nationale supérieure d'ingénieurs de Caen (ENSICAEN) • École pratique des hautes études (EPHE) • École supérieure d'ingénieurs des travaux de la construction - Campus de Cachan (ESITC Cachan) • École supérieure d'ingénieurs des travaux de la construction - Campus de Caen (ESITC Caen) • École supérieure d'ingénieurs des travaux de la construction - Campus de Metz (ESITC Metz) • École supérieure des arts et médias Caen-Cherbourg (ESAM C2) • Espaces et sociétés (ESO-Caen, UMR 6590) • Établissement public d'enseignement et de formation professionnelle agricole Saint-Lô Thère (EPLEFPA Saint-Lô Thère) • Expériences & Technologies • **F** • Fondation Musée Schlumberger • Fondation Orange • **G** • Grand accélérateur national d'ions lourds (GANIL) • Granville digital • Groupe d'étude des milieux estuariens et littoraux de Normandie (GEMEL Normandie) • Groupe de recherche en informatique, image, automatique et instrumentation de Caen (GREYC) • Groupe ornithologique normand (GONm) • **I** • Identités et différenciations de l'environnement, des espaces et des sociétés (IDEES) • Imagerie et stratégies thérapeutiques de la schizophrénie (ISTS) • Imagerie et stratégies thérapeutiques des pathologies cérébrales et tumorales (ISTCT) • Insecto • In Situ • Institut national de la santé et de la recherche médicale (INSERM) • Institut de radioprotection et de sûreté nucléaire (IRSN) • Institut de recherche et d'innovation de Centre Pompidou (IRI) • Institut de recherche pour le développement (IRD) • Institut Lemonnier - Caen • Institut national de la recherche archéologique préventive (INRAP) • Institut régional du développement durable (IRD2 Normandie) • **L** • L'ADAPT Normandie • Laboratoire d'informatique de Paris 6 (LIP6) • Laboratoire de mathématiques Nicolas Oresme (LMNO, UMR 6139) • Laboratoire de pathologie équine (LPE) • Laboratoire de physique corpusculaire (LPC) • Laboratoire de psychologie du développement et de l'éducation de l'enfant (LaPsyDE) • Laboratoire universitaire des sciences appliquées de Cherbourg (LUSAC) • Le Clair-Obscur • Le Dôme • Le Pavillon • Le Wip • Librairie "Eureka Street" • Littoral, environnement, géomatique, télédétection - Géographie physique et environnement (LETG-GEOPHEN) • Ludiver - Planétarium du Cap de la Hague • Lycée agricole et horticole de Coutances • **M** • Maison des sciences de l'Homme de Dijon (MSH Dijon) • Maison du vélo de Caen • Médiathèque "Quai des mondes" - Mondeville • Médiathèque du Pays de Falaise - Falaise • Médiathèque Jacques Prévert - Dives-sur-Mer • Médiathèque Jean Marot - Mathieu • Médiathèque municipale - Cormelles-le-Royal • MÉGO! • MF Tech • Ministère de la transition écologique et solidaire • Mission archéologique départementale de l'Eure (MADE) • Mission locale Caen la mer/Calvados centre • Mobilités : vieillissement, pathologie, santé (COMETE) • Musée Eugène Boudin - Honfleur • Musée maritime de l'île Tatihou - Saint-Vaast-la-Hougue • Muséum national d'histoire naturelle

(MNHN) • **N** • Neuro-éthologie cognitive des céphalopodes - Ethologie animale et humaine (NECC-EthoS) • Neuropsychologie et imagerie de la mémoire humaine (NIMH) • NFactory • Nicolas & Nicolas - Maison d'ébénisterie • Normandie énergies • Normandie université • Normandie Web Xperts • NUMP • **O** • Observatoire B2V des mémoires • Oestrogènes, reproduction, cancer (OeReCa) • Office central de la coopération à l'école du Calvados ( OCCE 14) • OPTIC - Association des jeunes chercheurs de l'Université de Caen Normandie • Orange Labs • **P** • Parc naturel régional des marais du Cotentin et du Bessin • Paris & Co. • Pâtisserie Sautreuil • Pavillon des énergies • Physiopathologie et imagerie des troubles neurologiques (PhIND) • Pôle ATEN - Chambre de métiers et de l'artisanat Calvados-Orne (CMAI 14-61) • Pôle formation de l'UIMM • Pôle Transaction Electronique Sécurisée (Pôle TES) • Polytechnique Nantes • **Q** • Quai des savoirs • **R** • Région Normandie • Rencontres audiovisuelles • Réseau des bibliothèques de Caen la mer • Réseau des jeunes chimistes - Société chimique de France (RJ-SCF Normandie) • **S** • Science animation • Signalisation, électrophysiologie et imagerie des lésions • d'ischémie-reperfusion myocardique (SEILIRM) • Société caennaise des matériaux (SCM) • Société centrale d'horticulture de Caen et du Calvados (SCHCC) • Société chimique de France (SCF) • Société linéenne de Normandie • StarTech Normandy • Suez • SV Eau • Syndicat pour l'élimination et la valorisation des déchets de l'agglomération caennaise (SYVEDAC) • **T** • Tandem • TeamZeProfs • Territoires, Villes, Environnement & Société (TVES) • **U** • Union régionale des Centres permanents d'initiatives pour l'environnement (URCPIE Normandie) • Université d'Angers • Université de Bretagne occidentale (UBO) • Université de Caen Normandie • Université de Lille • Université de Nantes • Université de Plymouth • Université du Littoral Côte d'Opale (ULCO) • Université du Mans • Université Paris Descartes • Université Pierre et Marie Curie (UPMC) • Université de Poitiers • Université Rennes 1 • Université Rennes 2 • UniLaSalle • **V** • Valentin Biville Fondateur • Ville d'Epron • Ville de Blainville-sur-Orne • Ville de Caen • Ville de Cormelles-le-Royal • Ville de Deauville • Ville de Dives-sur-Mer • Ville de Langrune-sur-Mer • Ville de Paris • **Z** • ZorroMégot.

## ORGANISATEURS

La Fête de la Science est une initiative du **Ministère de l'enseignement supérieur, de la recherche et de l'innovation**. En Normandie, la manifestation est co-coordonnée par **Le Dôme** et **Science action Normandie**.



Le Dôme, co-coordonateur régional, remercie les **chercheurs, ingénieurs, techniciens, entrepreneurs** et **médiateurs culturels** qui se mobilisent pour cette 27<sup>ème</sup> Fête de la Science en Normandie ainsi que leurs **partenaires techniques, financiers et médias**.



FÊTE  
DE LA  
SCIENCE

[WWW.ECHOSCIENCES-NORMANDIE.FR](http://WWW.ECHOSCIENCES-NORMANDIE.FR)