



# fête de la Science en Sarthe

EDITO 2018

La science et l'innovation font sans cesse évoluer notre quotidien. Mais avons-nous réellement conscience de leur place dans notre société ? Découvrir la science, l'interroger, en débattre et en discuter sont autant de manières de lui donner du sens afin de comprendre comment et pourquoi elle transforme notre vie et notre environnement.

Lors de la Fête de la Science, du 6 au 14 octobre en Pays de la Loire, venez à la rencontre de la communauté scientifique, des médiateurs des sciences et des acteurs de l'éducation. Cette grande manifestation gratuite s'adresse à tous les publics et célèbre la science et toutes ses composantes. C'est aussi l'occasion d'investir ou d'ouvrir exceptionnellement au public des lieux de sciences (laboratoires, entreprises, etc.) pour mieux comprendre la science et ses enjeux.

La chimie, l'aménagement du territoire et les idées reçues seront à l'honneur pour cette édition 2018 de la Fête de la Science, ainsi que de très nombreuses autres thématiques.

Très belle fête à tous !



# LE PROGRAMME


DU  
5 AU 14  
OCTOBRE

2018

<b>Les actions en Sarthe.....</b>	<b>4</b>
Allonnes.....	4
Le Lude.....	4
Le Mans .....	5
<b>Les événements en Sarthe.....</b>	<b>7</b>
<b>Village des Sciences de Saint-Victeur .....</b>	<b>8</b>
<b>Village des Sciences de Sablé.....</b>	<b>9</b>
<b>Les temps forts.....</b>	<b>9</b>
Kids & Coding Challenge.....	9
Séances de planétarium.....	9
Laborabus .....	10
Instrumentarium Baschet .....	10
Science Quiz.....	11
Vidéorama .....	11
Dessine-moi la maison du futur.....	11
<b>Les stands d'animation.....</b>	<b>12</b>
<b>Village des Sciences du Mans.....</b>	<b>14</b>
<b>Les temps forts.....</b>	<b>14</b>
ClassL@b.....	14
Séances de planétarium.....	14
Visite archéoacoustique.....	14
Laborabus.....	15
Dessine-moi la maison du futur.....	15
Science Quiz.....	15
Vidéorama .....	15
<b>Les stands d'animation.....</b>	<b>16</b>

# Les actions en Sarthe

du 6 au 14 octobre 2018

 Scolaires (sur réservation)

 Tout public



Action « coup de cœur » particulièrement remarquable par le comité de labellisation pour son caractère attractif et ludique, ses qualités pédagogiques et son originalité.

## ALLONNES

### Patrimoine archéologique de la Sarthe

Des opérations de surveillance de travaux et des sondages d'évaluation ont permis de révéler de nombreux secteurs riches en vestiges et de compléter la carte archéologique d'Allonnes.



### Animation

**Dates et horaires :**

Contactez le CAPRA

**Lieu :**

CERAM Pierre Térrouanne -  
27 bis rue Charles Gounod

**Organisateur :**

Centre Allonnais de  
Prospection et de  
Recherches Archéologiques

**Infos :**

02 43 80 68 31

## LE LUDE

### Les 5 sens

Venez exploiter vos sens au travers de nombreuses actions diverses et variées.

- Balade sensorielle dans les rues du Lude : Sam 6 oct. de 15h à 17h (MJC)

- Parcours sensoriel et exposition de peinture et de livres : Mer 10 oct. (ludothèque)

- Parcours sensoriel en intérieur pour les moins de 3 ans : Jeu 11 oct. (ludothèque)

- Fabrication de parfum : Ven 12 oct. de 18h à 19h30 (MJC)

- Jeux autour des 5 sens : Sam 13 oct. de 10h à 12h (ludothèque)

- Journée intergénérationnelle : Sam 13 oct. après-midi

- Ateliers au sein des écoles pendant la semaine.

### Animations

**Dates et horaires :**

Du Sam 6 au Sam 13 oct.

**Lieu :**

10 Bd de l'hospice au Lude

**Organisateur :**

MJC Hervé Bazin

**Infos :**

frederique-mjc-lelude@  
outlook.fr





## Voyager dans le temps : fiction ou réalité ?

*Conférence de Marc LACHIEZE REY.*

Depuis Einstein, le temps et l'espace sont devenus relatifs. La science-fiction nous fait aisément voyager à travers le temps et l'univers, utilisant incohérences et paradoxes. Quels voyages réalistes la science contemporaine nous permet-elle d'imaginer ?

## Conférence

**Dates et horaires :**  
Jeu 11 oct. de 20h30 à 22h30

**Lieu :**  
Le Mans Université

**Organisateur :**  
Club d'Astronomie de  
l'Université du Mans

**Infos :**  
daniel.houdayer@orange.fr

## Effervescence : Identité, égalité, sexualité !

Animations, expériences et échanges avec des professionnels pour comprendre le mécanisme scientifique de la reproduction biologique et de la chimie des relations.

Ateliers scolaires, café parents, projections de documentaires et autres temps pour interroger et s'interroger sur les ressorts scientifiques et techniques de la reproduction animale et végétale à la sexualité dans sa dimension sociale et biologique.

## Exposition Animations Conférence

**Dates et horaires :**  
Sam 6 oct.  
Du Lun 8 au Sam 13 oct.

**Lieu :**  
23, rue Robert Collet au  
Mans

**Organisateur :**  
Planet'Jeux / Effervescence

**Infos :**  
02 43 47 48 64

## La chimie au diapason des musiques du monde

Découverte des savoir-faire dans les différentes cultures du monde.

Expositions et expérimentations sur les colles et les vernis dans la facture instrumentale ethnographique.

## Expositions

**Dates et horaires :**  
Du Lun 8 au Ven 12 oct.

**Lieu :**  
CPFI, 11 rue des Frères  
Gréban au Mans

**Organisateur :**  
Centre du Patrimoine de  
la Façure Instrumentale

**Infos :**  
cpfi.lemans@wanadoo.fr



## LE MANS

### Vivre avec la science !

A travers un parcours dans le lycée, venez découvrir des expériences étonnantes :

- La vie sous nos pieds et l'aménagement écologique des espaces verts
- La chambre noire et sténopé (observation et prise de vue)
- Le pendule de Foucault pour observer la rotation de la Terre
- Sciences et santé à travers le sport
- Des expériences en chimie à réaliser en famille.

### Évolution, dans l'ère du temps

L'évolution des êtres vivants est rarement perceptible à l'échelle humaine. Pour la comprendre, il faut l'étudier sur des millions, voire des milliards d'années.

Voyageons dans le temps, à la recherche des premières formes de vie terrestre, des dinosaures ou de nos ancêtres primates.



### Visite de l'Institut des Molécules et Matériaux du Mans

UMR CNRS 6283 / Le Mans Université

Entrez dans les coulisses d'un des plus grands laboratoires de physique et chimie : l'Institut des Molécules et Matériaux du Mans.

Visites destinées aux collégiens et lycéens.

### Animations Visites

**Dates et horaires :**

Sam 13 oct de 15h à 18h

**Lieu :**

Lycée Notre Dame au Mans

**Organisateur :**

Lycée Notre Dame

**Infos :**

02 43 85 01 01

### Exposition

**Dates et horaires :**

Du lun 8 au Ven 12 oct. de 9h à 12h et de 14h à 18h,

Les dimanches 7 et 14 oct.

de 14h à 18h

**Lieu :**

Musée Vert du Mans

**Organisateur :**

Musée Vert, muséum d'histoire naturelle du Mans

**Infos :**

02 43 47 39 94

### Visites

**Dates et horaires :**

Du 8 au 19 oct. de 9h à 12h et de 14h à 17h

**Lieu :**

Le Mans Université

**Organisateur :**

IMMM

**Infos :**

02 43 83 33 53

# fête de la Science en Sarthe

LES ÉVÉNEMENTS

## Village des Sciences de Saint-Victeur

Salle Polyvalente

DU  
5 AU 7  
OCTOBRE

2018

Saint-Victeur



Le Mans

Allonnes



Sablé-sur-Sarthe



Le Lude

LES  
13 ET 14  
OCTOBRE

2018

## Village des Sciences de Sablé

Centre Culturel et Maison  
des Arts et des Enseignements

LES  
6 ET 7  
OCTOBRE

2018

## Village des Sciences du Mans

Abbaye Royale de l'Épau

# Village des Sciences de Saint-Victeur

## Salle Polyvalente

Vendredi 5, Samedi 6 et Dimanche 7 oct.



les stands d'animation

### L'Archéologie, "un travail de fourmis pour une fourmilière de connaissances"



*Association Culture et Archéologie*

Entre terre et ciel, la prospection archéologique révèle l'histoire de Saint Victeur. Expliquer l'archéologie des lieux par les méthodes de prospection et l'explication des découvertes.

Samedi 6 octobre de 9h à 21h  
Dimanche 7 octobre de 9h à 18h

### Astronomie et culture

*Club d'Astronomie des Alpes-Mancelles*

Découvrez l'astronomie de façon simple et pédagogique à travers différentes animations : lecture, présentation de matériel d'observation, observation directe avec des télescopes.

Samedi 6 octobre de 9h à 23h30  
Dimanche 7 octobre de 9h à 23h30

### Projet d'expérimentation dans l'espace

*Collège Normandie - Maine d'Ancinnes*

Réalisez des expérimentations scientifiques à bord de la Station Spatiale Internationale !

Vendredi 5 octobre de 13h à 14h30





# Village des Sciences de Sablé

## Centre Culturel et Maison des Arts et des Enseignements

Samedi 6 oct. de 14h à 18h  
Dimanche 7 oct. de 10h à 18h

### Kids & Coding Challenge

#### Un défi Scratch pour les 8-10 ans

Scratch est un logiciel qui permet aux enfants de programmer leurs propres histoires interactives, leurs jeux et leurs animations en simplifiant l'approche du code.



#### Un défi Lego Mindstorms pour les 10-12 ans

Programmation simple et initiation à la robotique.



Séances le samedi à 15h, 16h et 17h

Le dimanche à 11h, 15h, 16h et 17h

Durée de la séance : **45 minutes** | **20 enfants** maximum par session

*Inscription obligatoire sur place*

### Séances de Planétarium

#### Plongez au coeur de l'univers

*Animé par Maine Sciences*

Partez en voyage à la découverte du ciel qui nous entoure et du système solaire.

Venez apprendre à décrypter les constellations, traverser les anneaux de Saturne ou encore découvrir notre Lune sous un autre angle. Sous la voûte, l'immersion est totale grâce au système de projection numérique à 360°. Prenez place, c'est une expérience unique !



Séances le samedi à 14h15, 15h15, 16h15 et 17h15

Le dimanche à 10h30, 11h30, 14h15, 15h15, 16h15 et 17h15

Durée de la séance : **30 minutes** | **25 personnes** maximum par session

*Inscription obligatoire sur place*

## Comment voir d'où vient le bruit et traiter les nuisances sonores ?

Laboratoire d'Acoustique de l'Université du Mans (UMR CNRS 6613)

Fabrication d'instruments de musique basiques et sauvages, démonstrations permettant de voir d'où provient le bruit, projections vidéos permettant de découvrir des solutions pour limiter les vibrations et le bruit... montez à bord du LABORABUS et expérimentez autour du son !



Séances le samedi à 14h15, 15h15, 16h15 et 17h15  
Le dimanche à 10h30, 11h30, 14h15, 15h15, 16h15 et 17h15

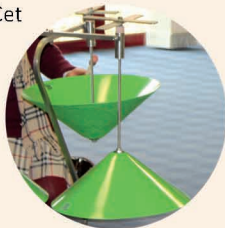
Durée de la séance : **45 minutes**



## L'Instrumentarium Baschet

Venez découvrir et essayer l'ensemble de 14 structures sonores des instruments BASCHET.

Produire des sons variés, originaux et agréables à l'oreille, assembler des sons, structurer des moments musicaux. Cet instrumentarium offre une palette de sons permettant l'expression artistique, comme le peintre dispose de sa palette de couleurs pour réaliser une œuvre.



Séances le samedi à 15h, 16h et 17h

Le dimanche à 11h, 15h, 16h et 17h

Durée de la séance : **45 minutes**

**14 enfants** maximum par session / Réservé aux 6-12 ans

*Inscription obligatoire sur place*

# Vidéorama

## Les sciences'iel en quelques minutes

Du traitement de l'eau à l'étude du geste du pianiste en passant par la récente cartographie de notre galaxie, installez-vous et prenez quelques minutes pour découvrir en image un sujet scientifique d'actualité !

Le samedi à 14h et 16h

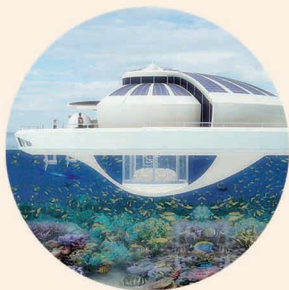
Le dimanche à 12h et 16h

En accès libre

## Dessine-moi la maison du futur !

Un espace de création pour les moins de 8 ans

Imaginons qu'un jour la terre sera trop petite pour accueillir ses habitants et que l'espace et les océans pourront abriter les humains. Invente et dessine la maison du futur dans laquelle tu rêverais d'habiter. A tes crayons !!!!



## SCIENCE QUIZ

### Questions loufoques et surprenantes

jeu animé par Maine Sciences

Pourquoi le fromage fondu fait-il des fils ? Pourquoi les poissons ne pètent-ils pas ? Venez vous amuser à répondre à des questions farfelues du quotidien. Réponses scientifiques à la clé ! Qui sera le grand gagnant ?



Séances le samedi à 15h et 17h

Le dimanche à 11h, 15h et 17h

Durée de la séance : **30 minutes**



### Evolution, dans l'ère du temps

Musée Vert, Muséum d'histoire naturelle du Mans

Voyagez dans le temps en découvrant certaines des plus anciennes roches et les premières formes de vie terrestre. Vous comprendrez les mécanismes de l'évolution à travers l'apparition des oiseaux, au sein du groupe des dinosaures.

### Elémen'terre

Musée de la faïence et de la céramique



Venez participer à des expériences scientifiques et sensorielles pour mieux comprendre l'argile, terre des potiers. Découvrez les différentes argiles (grès, faïence, porcelaine) sous diverses formes (terre liquide, crue, émaillée..).

### L'image fantôme

Atelier Malicot

La photographie, depuis toujours, utilise la lumière pour saisir des images du monde qui nous entoure. Mais jusqu'à l'apparition du numérique, les images n'étaient que des fantômes invisibles. Il fallait recourir à la chimie pour révéler ces images. Grâce au LABOMOBILE, à vous d'observer cette révélation.

### Approprions les ondes électromagnétiques !

Association des radioamateurs de la Sarthe

Venez découvrir les moyens utilisés par les radio amateurs pour communiquer. D'une étincelle jusqu'aux messages numériques il n'y a qu'un pas, à vous de jouer !

### L'IMMM fête l'Année de la Chimie

Institut des Molécules et Matériaux du Mans

(IMMM, UMR CNRS 6283 / Le Mans Université)



2018-2019 a été désignée Année de la Chimie. A cette occasion, les chercheurs de l'IMMM vous présentent les multiples facettes de cette discipline, son implication dans le quotidien de chacun et son influence sur les progrès actuels et futurs dans des domaines aussi variés que la santé, l'environnement, les transports, les nouvelles technologies...

### L'Atelier AID (à idées) - Apprentissage Innovation Découverte

ENSIM - Ecole Nationale Supérieure d'Ingénieurs du Mans

Petits et grands, participez en famille à des ateliers de manipulation et des expériences amusantes : écouter autrement avec la station d'écoute solidoienne, lévitation magnétique avec le train supraconducteur, initiation à l'Arduino... NAO le robot sera également de la partie !

## Archéologie, le temps retrouvé

Centre Allonnais de Prospection et de Recherches Archéologiques

Venez vous initier à l'archéologie à travers des ateliers ludiques : céramologie, inventaire du mobilier archéologique, numismatique et photogrammétrie appliquée aux vestiges patrimoniaux sont au programme !



## L'eau et l'énergie, d'hier à aujourd'hui... Et demain ?

Maine Sciences

Le professeur Lancelot Soupession vous fait découvrir comment l'eau, source d'énergie, et l'énergie dépensée pour sa qualité, illustrent concrètement la problématique du développement durable ; depuis les choix politiques des états, à nos comportements individuels. Une animation dynamique qui se veut claire comme de l'eau de roche !

## Remise des Oscars pour les meilleurs effets spéciaux

Lycée Sainte Anne de Sablé

Les sciences au service du 7ème art. A travers des expérimentations ludiques, venez découvrir différents effets spéciaux utilisés au cinéma : le fond d'incrustation, la pyrotechnie, la fumée...



## Les couleurs, un phénomène plus que normal

Lycée Sainte Anne de Sablé

Les élèves vous présentent les phénomènes physiques expliquant l'observation des couleurs dans la nature : arc en ciel et décomposition de la lumière, aurores boréales et synthèse additive...

## Le goût de l'eau

Véolia

Station de pompage, réseau d'assainissement, traitement des eaux... montez à bord du Mobil'O pour comprendre le cycle de l'eau de consommation et partez à la découverte du fonctionnement de la nouvelle usine des eaux de Sablé-sur-Sarthe.

## Techno chez le Petits Scientonautes

DSDEN / Maine Sciences

Quelle est la structure d'un pont ? Comment fonctionnent les engrenages ? Des élèves de la Sarthe se sont penchés sur ces questions dans le cadre du projet des «Petits scientonautes». Visitez leur exposition !



# Village des Sciences du Mans

## Abbaye Royale de l'Épau

Samedi 13 oct. de 14h à 18h

Dimanche 14 oct. de 10h à 18h

### ClassL@b

Animé par l'École Jean Macé du Mans

Impression 3D, Minetest, Scratch, robotique... A la manière d'un fablab, venez faire preuve de créativité et participez à cet atelier collaboratif !

Séances le samedi à 15h, 16h et 17h

Le dimanche à 11h, 15h, 16h et 17h

Durée de la séance : **45 minutes**

**20 enfants** maximum par session | Réservé aux 8-12 ans

Inscription obligatoire sur place



### Séances de Planétarium

#### Plongez au coeur de l'univers

Animé par Maine Sciences

Partez en voyage à la découverte du ciel qui nous entoure

et du système solaire. Venez apprendre à décrypter les constellations, traverser les anneaux de Saturne ou encore découvrir notre Lune sous un autre angle. Sous la voûte, l'immersion est totale grâce au système de projection numérique à 360°. Prenez place, c'est une expérience unique !



Séances le samedi à 14h15, 15h15, 16h15 et 17h15

Le dimanche à 10h30, 11h30, 14h15, 15h15, 16h15 et 17h15

Durée de la séance : **30 minutes** | **25 personnes** maximum par session

Inscription obligatoire sur place

### Visite archéoacoustique

#### Quand les murs ont des oreilles

Animé par l'Institut Pprime (P')

Entrez dans l'abbatiale et découvrez les dispositifs acoustiques de certaines églises médiévales... y a-t-il des pots à l'Épau ?

Séances le samedi à 15h, 16h et 17h

Le dimanche à 11h, 15h, 16h et 17h

**20 personnes** maximum par session

Inscription obligatoire sur place



## Comment voir d'où vient le bruit et traiter les nuisances sonores ?

Animé par le Laboratoire d'Acoustique de l'Université du Mans / UMR CNRS 6613

Fabrication d'instruments de musique basiques et sauvages, démonstrations permettant de voir d'où provient le bruit, projections vidéos permettant de découvrir des solutions pour limiter les vibrations et le bruit... montez à bord du LABORABUS et expérimentez autour du son !

Séances le samedi à 14h15, 15h15, 16h15 et 17h15

Le dimanche à 10h30, 11h30, 14h15, 15h15, 16h15 et 17h15

Durée de la séance : **45 minutes**



## Vidéorama

### Les sciences'iel en quelques minutes

Du traitement de l'eau à l'étude du geste du pianiste en passant par la récente cartographie de notre galaxie, installez-vous et prenez quelques minutes pour découvrir en image un sujet scientifique d'actualité !

Le samedi à 14h et 16h | Le dimanche à 12h et 16h

En accès libre

## Dessine-moi la maison du futur !

### Un espace dessin pour les moins de 8 ans

Imaginons qu'un jour la terre sera trop petite pour accueillir ses habitants et que l'espace et les océans pourront abriter les humains. Invente et dessine la maison du futur dans laquelle tu rêverais d'habiter. A tes crayons !!!!



## SCIENCE QUIZ

### Questions loufoques et surprenantes

Animé par Maine Sciences

Pourquoi le fromage fondu fait-il des fils ? Pourquoi les poissons ne pètent-ils pas ? Venez vous amuser à répondre à des questions farfelues du quotidien. Réponses scientifiques à la clé ! Qui sera le grand gagnant ?

Séances le samedi à 15h et 17h | Le dimanche à 11h, 15h et 17h

Durée de la séance : **30 minutes**

LE  
GRAND  
JEU



## Évolution, dans l'ère du temps

*Musée Vert, Muséum d'histoire naturelle du Mans*

Voyagez dans le temps en découvrant certaines des plus anciennes roches et les premières formes de vie terrestre. Vous comprendrez les mécanismes de l'évolution à travers l'apparition des oiseaux, au sein du groupe des dinosaures.

## Élémen'terre

*Musée de la faïence et de la céramique*



Venez participer à des expériences scientifiques et sensorielles pour mieux comprendre l'argile, terre des potiers. Découvrez les différentes argiles (grès, faïence, porcelaine) sous diverses formes (terre liquide, crue, émaillée..).

## L'image fantôme

*Atelier Malicot*

La photographie, depuis toujours, utilise la lumière pour saisir des images du monde qui nous entoure. Mais jusqu'à l'apparition du numérique, les images n'étaient que des fantômes invisibles. Il fallait recourir à la chimie pour révéler ces images. Grâce au LABOMOBILE, à vous d'observer cette révélation.

## L'IMMM fête l'Année de la Chimie

*Institut des Molécules et Matériaux du Mans*



*(IMMM, UMR CNRS 6283 / Le Mans Université)*

2018-2019 a été désignée Année de la Chimie. A cette occasion, les chercheurs de l'IMMM vous présentent les multiples facettes de cette discipline, son implication dans le quotidien de chacun et son influence sur les progrès actuels et futurs dans des domaines aussi variés que la santé, l'environnement, les transports, les nouvelles technologies...

## L'Atelier AID (à idées) - Apprentissage Innovation Découverte

*ENSIM - Ecole Nationale Supérieure d'Ingénieurs du Mans*

Petits et grands, participez en famille à des ateliers de manipulation et des expériences amusantes : écouter autrement avec la station d'écoute solidienne, lévitation magnétique avec le train supraconducteur, initiation à l'Arduino... NAO le robot sera également de la partie !

## Techno chez les Petits scientonautes

*DSDEN / Maine Sciences*

Quelle est la structure d'un pont ? Comment fonctionnent les engranges ? Des élèves de la Sarthe se sont penchés sur ces questions dans le cadre du projet des « Petits scientonautes ». Visitez leur exposition !



## L'apprenti chimiste à la conquête de l'ADN

*École de l'ADN / Terre des Sciences*

Venez disséquer la molécule d'ADN et découvrir ce qui se cache dans sa mystérieuse structure. La double hélice, vue sous toutes les coutures, n'aura plus de secret pour vous.



## La chimie du quotidien

*Association les Petits Débrouillards Grand Ouest*

Qu'est-ce que la chimie ? Est-elle présente dans notre quotidien ? A l'aide de techniques scientifiques (test de pH, fabrication de gaz...), venez découvrir les nombreux phénomènes chimiques qui nous entourent !

## 100 % vivant, 100 % chimique

*Laboratoire Mer, Molécules, Santé*

De quoi est composé le vivant ? Comment expliquer le fonctionnement cellulaire grâce à la chimie ? Découvrez au travers de différents ateliers la composition et le fonctionnement des molécules chimiques : sucres, pigments, enzymes.

## Archéologie, le temps retrouvé

*Centre Allonnais de Prospection et de Recherches Archéologiques*

Venez vous initier à l'archéologie à travers des ateliers ludiques : céramologie, inventaire du mobilier archéologique, numismatique et photogrammétrie appliquée au vestiges patrimoniaux sont au programme.

## L'arc en ciel fait sa chimie

*Club d'Astronomie de l'Université du Mans*

L'étude du spectre de la lumière des objets célestes lointains permet d'accéder à leur composition chimique et leur température. Venez vous initier à la spectroscopie



## La lune, notre providentielle compagne

*Planète Sciences Sarthe*

Jouez et découvrez l'origine de la Lune, ses « visages », ses caractéristiques et ses interactions avec la Terre.

Vous verrez que la Lune est aussi une formidable aventure humaine avec la conquête spatiale...

## L'eau et l'énergie, d'hier à aujourd'hui... Et demain ?

*Maine Sciences*

Le professeur Lancelot Soupression vous fait découvrir comment l'eau comme source d'énergie, et l'énergie dépensée pour sa qualité illustrent concrètement la problématique du développement durable ; depuis les choix politiques des états, à nos comportements individuels. Une animation dynamique qui se veut claire comme de l'eau de roche !



## Les espaces naturels sensibles, étonnante nature sarthoise

*Département de la Sarthe*

Nous avons la chance de vivre en Sarthe au sein d'une nature et de paysages préservés. Découvrez comment le département contribue largement à préserver et valoriser ce patrimoine commun pour aujourd'hui et pour demain.



## Mesure 3D et modélisation

*Ecole Supérieure des Géomètres et Topographes*

Initiez-vous aux techniques de relevé de données 3D, de plus en plus utilisées de nos jours au niveau des instruments de mesure et dans les méthodes de modélisation.

## L'impression 3D en facture instrumentale

*Institut technologique européen des métiers de la musique*

Découvrez les nouvelles technologies utilisées pour la fabrication d'instruments de musique.

## Identité, égalité, sexualité !

*Planet'Jeux / Effervescence*

Venez échanger avec des professionnels et réalisez des expériences ludiques afin de comprendre le mécanisme scientifique de la reproduction biologique et de la chimie des relations.

# fête de la Science en Sarthe

Merci aux partenaires de l'édition 2018



assureur militant



Saint-Charles Sainte Croix



École Jean Macé - Le Mans-

Collège Normandie Maine - Ancinnes-



## Renseignements



Maine Sciences  
Coordination départementale  
02 43 95 53 37  
[www.maine-sciences.org](http://www.maine-sciences.org)

Retrouvez toute l'actualité



Avec le soutien de :



UNION EUROPÉENNE  
CE PROJET EST COFINANCÉ PAR  
LE FONDS EUROPÉEN DE DÉVELOPPEMENT RÉGIONAL

