

DOSSIER DE PRESSE

Le Pavillon des Sciences

Centre de Culture Scientifique
Technique et Industrielle de
Bourgogne-Franche-Comté



[6 AU 14 OCTOBRE 2018

NORD FRANCHE-COMTE]

MINISTÈRE DE L'ÉDUCATION NATIONALE, DE L'ENSEIGNEMENT SUPÉRIEUR ET DE LA RECHERCHE

fête de la Science fr

L'Homme et son environnement

ENTRÉE LIBRE

fête de la Science

en BOURGOGNE FRANCHE-COMTÉ

DU 6 AU 14 OCTOBRE 2018

VIVO BONITA ET EST LA FÊTE DE LA SCIENCE

UBFC BOURGOGNE FRANCHE-COMTÉ

coordination régionale

RÉGION BOURGOGNE FRANCHE COMTE

Programme complet sur www.fetedelascience.fr

Contact presse

Brigitte LAMIELLE - Tel. 03 81 97 19 81
brigitte@pavillon-sciences.com



27^{ème} édition

Le Pavillon des Sciences, coordinateur de la Fête de la science en Bourgogne-Franche-Comté.

Initiée par Hubert Curien en 1991 et organisée par le ministère de l'Enseignement supérieur, de la Recherche et de l'Innovation, la Fête de la science propose à tous les publics des milliers d'événements gratuits, inventifs et ludiques. L'occasion de visiter un laboratoire, de participer à des ateliers scientifiques, d'échanger avec ceux qui pratiquent la Science au quotidien et de découvrir les métiers de la recherche... Tous les domaines sont abordés, de la biodiversité aux sciences de l'univers, en passant par les sciences humaines, les nanotechnologies ou les neurosciences.

En Bourgogne – Franche-Comté, la Fête de la Science s'empare de la **thématique « l'Homme et son environnement »**. Rendez-vous annuel incontournable de la culture scientifique depuis 27 ans, la Fête de la science invite petits et grands à observer, expérimenter, questionner, échanger pour comprendre l'impact de la Science au quotidien. Cette manifestation donne des clés de compréhension, de façon ludique, via des expériences, des rencontres, des débats... En un mot, elle éveille la curiosité !

Mettre la Science à la portée de tous en favorisant le partage des savoirs entre les chercheurs et le public tel est l'objectif de la Fête de la Science.

- Programme à **Montbéliard** (Doubs) page 3
- Programme à **Valentigney** (Doubs) page 6
- Programme à **Saint-Loup-sur-Semouse** (Haute-Saône) page 7
- En Région Bourgogne-Franche-Comté page 8

[MONTBELIARD]

LES EXPOSITIONS DU PAVILLON DES SCIENCES

- “L’œil Nu”

Cette exposition se propose de mettre à nu l’anatomie de l’œil humain pour tenter de comprendre les mécanismes de la vision. Les phénomènes illustrant la perception des couleurs et le fonctionnement de l’œil sont présentés sous forme de manipulations originales et interactives.

Œil de lynx ou œil de taupe, cette exposition est recommandée à toutes les mirettes dès 7 ans.

“L’œil Nu” est une création de l’Espace des Inventions de Lausanne.

A partir de 7 ans.



- “Géographes. A la recherche d’un monde durable”



Loin des grands explorateurs du 17^{ème} siècle ou des arpenteurs des mers, le quotidien et le questionnement d’une équipe de recherche en géographie du 21^{ème} siècle n’est pas ce que l’on imagine. Aujourd’hui, les géographes scrutent nos territoires afin de mieux les connaître, de les comprendre et d’anticiper leurs mutations. “Géographes. A la recherche d’un monde durable” est une exposition réalisée autour de jeux de rôle et de plateaux, maquettes interactives, balade paysagère, puzzle de ville et cartes en tous genres pour mieux comprendre les enjeux de la géographie moderne.

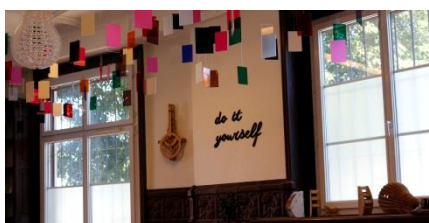
A partir de 8 ans

Quand ?

- Samedi 13 et dimanche 14 octobre de 10h à 18h

Où ?

Espace des expositions du Pavillon des sciences - Parc du Près-la-Rose
5 impasse de la Presqu’île



L’ATELIER DU PAVILLON DES SCIENCES

L’Atelier du Pavillon des sciences ouvre ses portes pour le week-end. Une occasion de découvrir la conception assistée par ordinateur, des drôles de machines comme des découpeuses laser, imprimantes 3D et *plotter* de découpe...

A partir de 8 ans

Quand ?

- Samedi 13 et dimanche 14 de 10h à 18h

Où ?

Conciergerie face à la Villa Chenevière
3 impasse de la Presqu’île

LES BARS DES SCIENCES

- **“Quand les arbres communiquent”**

Avec Geneviève Chiapusio, biologiste de l'environnement et Anne Baudart, philosophe et François Sittre, garde-forestier.

Les chercheurs ont observé que les arbres communiquaient les uns avec les autres en s'occupant, par exemple, de leur progéniture « avec amour »....

Quand ?

Mercredi 10 octobre à 20h

Où ?

Bar de l'Hôtel Bristol - 2 rue Velotte



- **“Les 24h chrono de l'organisme !”**

Avec Etienne Challet, directeur de recherche CNRS, Annabelle Bellesta, chercheuse INSERM et Mohamed Bouchahda, oncologue.

Nos fonctions biologiques et nos comportements sont soumis à un rythme calé sur 24heures. Qu'est-ce que l'horloge interne ? Quelles incidences sur le sommeil ? La chronopharmacologie est-elle efficace ?

Quand ?

Jeudi 11 octobre à 19h

Où ?

Numerica - Cours Louis Leprince-Ringuet – En duplex avec la Cité des sciences de Paris

Contact Bars des sciences : Pascal Rémond

Tél. 06 30 78 14 81

pascal@pavillon-sciences.com



LE VILLAGE DES SCIENCES - 13 et 14 octobre

de 10h à 18h

Salle de la Roselière
Place du Champ de Foire

Chercheurs, universitaires, lycéens, collégiens, passionnés présentent leurs projets de façon ludique et interactive à travers des démonstrations, des expérimentations, des ateliers.

ZOOM SUR...

« **Course en cours** » au collège **Lou Blazer** : rencontrez l'équipe qui a conçu, fabriqué, programmé et fait concourir un véhicule de course dans ce championnat national.

L'IUT de Belfort-Montbéliard :

- Atelier de robotique,
- Jeu de réalité augmentée,
- Atelier de construction de ponts pour aborder la résistance des matériaux,
- Ateliers de conception assistée par ordinateur (CAO).

La « **Science de tous les jours** » est également à l'honneur avec des conseils pour observer le ciel, comprendre comment fonctionne un vélo, découverte des différents moyens de mesure, actuels ou anciens...

ANIMATIONS A LA ROSELIERE

- **Le Tour du Monde en 80 jours (ou presque...), d'après l'œuvre de Jules Verne**



Compagnie Mécamobilus de Ronchamp

Dans une ambiance « vapeur et boulons », deux mécaniciens qui ont accompagné le célèbre explorateur anglais racontent leur extraordinaire voyage autour du monde.

A partir de 8 ans

Quand ?

Samedi 13 et dimanche 14 octobre de 10h à 18h

- **La caravane Camera obscura**

Association Fata Morgana de Montbéliard

Entre surprise et contemplation, vivez un moment d'échange autour des principes de la photo à l'intérieur de cette chambre noire.

A partir de 8 ans

Quand ?

Samedi 13 et dimanche 14 octobre de 14h à 18h

- **Ateliers "Fondus d'Archéo" - Les perles de verre à l'époque gallo-romaine**

Pays de Montbéliard Agglomération, service Animation du Patrimoine

Dans un four reconstitué, des verriers réalisent des perles de verre coloré en utilisant les techniques gauloises qui fascinent encore aujourd'hui. Au cours d'ateliers, le jeune public pourra comprendre d'où vient la matière, comment obtenir des couleurs et réaliser une mosaïque de pâte de verre.



A partir de 8 ans

Quand ?

Dimanche 14 octobre 2018 de 14h à 18h

- **Le sentier urbain « Heinrich Schickhardt et son temps »**

Pays de Montbéliard Agglomération, service Patrimoine

Accompagné d'un guide, partez sur les traces des œuvres montbéliardaises majeures du grand architecte et urbaniste de la Renaissance allemande, Heinrich Schickhardt et de ses contemporains.

A partir de 12 ans

Quand ?

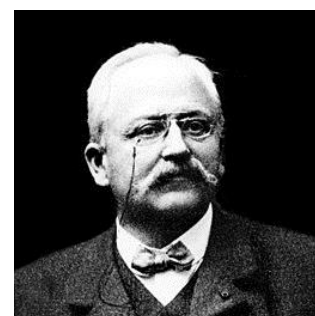
Dimanche 14 octobre 2018 à 15h - (durée 1h30)
Départ devant la Roselière

Participants présents dans le Village des Sciences : Pays de Montbéliard Agglomération (Service sensibilisation à l'environnement), Gaïa Energies, Les radioamateurs de Franche-Comté, l'IUT de Belfort-Montbéliard, le laboratoire Chrono-environnement et le département Sciences de la Vie et de l'Environnement de l'Université de Franche-Comté, le collège Lou Blazer de Montbéliard, l'Association Raconte-moi l'espace, l'association Astuciel, l'association Activa sciences, l'Ecole supérieure des technologies et des Affaires de Belfort (ESTA), l'association Ciel Montbéliard, le Pavillon des sciences, la Société d'Histoire Naturelle du Pays de Montbéliard, la Fontaine de Jouvence, les Vergers Vivants, le planétarium de Belfort, l'Association Nationale pour la Protection du Ciel et de l'Environnement Nocturne, l'Atelier à Vélos de Bavans, l'Association Belfort échecs, l'association des étudiant infirmiers de Montbéliard (AMn'ESI).

Contact : Estelle GRANDPERRIN
Tél. 03 81 97 18 21
estelle@pavillon-sciences.com

[VALENTIGNEY-Valent'sciences Episode 2]

6 au 14 octobre



ARMAND PEUGEOT

D'ARMAND PEUGEOT AU VEHICULE DU FUTUR

L'automobile fait partie de l'environnement des habitants de Valentigney et de manière plus large du Pays de Montbéliard. Depuis Armand Peugeot qui lança l'aventure automobile dans notre région jusqu'à nos jours avec l'existence des Pôles de compétitivité, la science a accompagné la mutation de nos moyens de locomotions. Ce nouvel épisode de Valent'sciences met en évidence l'omniprésence de la science et de l'usage quotidien que nous faisons de celle-ci nos dons déplacements...

Tous les rendez-vous ont lieu à la Médiathèque Jules Carrez
Rue Etienne Oehmichen
25700 Valentigney

- Lundi au vendredi de 16h à 18h
- Mercredi de 14h à 18h
- Samedis et dimanches de 10h à 12h et de 14h à 18h

EXPOSITIONS

- Pôle de compétitivité Véhicule du futur (Le Pavillon des sciences)
- Prototypes UTBM
- Archives PSA et famille Peugeot

ATELIERS ENFANTS

Fabrication de véhicules à propulsion par réaction animés par François Herzig (Activa Sciences)
A partir de 8 ans

Sur réservation : 03 81 36 25 36 - 30 places maximum

Quand ?

- Samedi 6 et mercredi 10 octobre de 14h à 16h

CAUSERIE-RENCONTRE

Causerie : Armand Peugeot et l'évolution de l'automobile

Animée par Louisa Bouadma, Service culturel de la Ville de Valentigney.

Rencontre avec les étudiants de l'UTBM

Présentation des travaux et projets de 14h à 17h

Animé par Antoine Varet, Professeur département Ergonomie Design Ingénierie mécanique.

Quand ?

- Vendredi 12 octobre à 18h

Contact : Annie Charpiot
Service Culturel
Tél. 03 81 36 25 36
culture@ville-valentigney.fr

[SAINT-LOUP-SUR-SEMOUSE]

8 au 12 octobre

L'HOMME ET SON ENVIRONNEMENT

Ce projet est organisé en partenariat avec les écoles de Saint-Loup-sur-Semouse et la Médiathèque municipale.

EXPOSITIONS

- 20 millions d'années avant l'Homme
- Biodiversité notre nature pour demain ?
- Les formes dans la nature.



ATELIERS SCIENTIFIQUES ET ANIMATIONS

Quizz pédagogiques sur les expositions, création de bombes à graines, Land Art, Memory photo des formes, dessin comme à la Préhistoire, fabrication de peintures naturelles, peinture sur galets, histoires sur le thème.

Quand ?

- Lundi 8, mardi 9, jeudi 11 et vendredi 12 octobre de 9h à 12h (scolaires)
- Mercredi 10 octobre de 9h à 12h et de 14h à 17h30

Tous les rendez-vous ont lieu au Château de Maillard
70800 Saint-Loup-sur-Semouse

Contact : Louisa Saber-Poirson
Service Culturel - Médiathèque Lupéenne
Tél. 03 84 49 02 30
mediatheque-lupeenne.aml@orange.fr

[EN REGION BOURGOGNE-FRANCHE-COMTE]

Pour découvrir la Science au quotidien,
l'actualité de la recherche et de la technologie
dans les laboratoires, les entreprises,
les musées, les sociétés savantes....

DU 6 AU 14 OCTOBRE



**7 VILLAGES
DES SCIENCES**
AUXERRE
BESANÇON
DIJON
DOMPIERRE-LES-ORMES
LE CREUSOT
MONTBÉLIARD
NEVERS
SENS

**240
PROJETS
ET DE
NOMBREUSES
OPÉRATIONS
PHARES**



**RETROUVEZ
LE PROGRAMME REGIONAL COMPLET SUR
www.fetedelascience.fr**

[LES VILLAGES DES SCIENCES]

COTE D'OR

- ✚ Dijon - 13 et 14 octobre
Latitude 21 - 33 rue Montmuzard

DOUBS

- ✚ Besançon - 11 au 14 octobre 2018
Campus de la Bouloie
- ✚ Montbéliard - 13 et 14 octobre 2018
La Roselière - Place du Champ de Foire

JURA

Dans le Jura, la ville de Dole et l'EPCC Terre de Louis Pasteur proposent une grande opération intitulée : Microb'scopic 2018 sur le thème « L'Homme et les antibiotiques ».

- ✓ A Arbois l'EPCC Terre de Louis Pasteur présente « Remue-Méninges » au Musée Pasteur pour découvrir et parler microbes mais aussi de visiter une nouvelle exposition « Cerveau ».

Le Musée de la Vigne et du Vin d'Arbois invite également les publics à résoudre l'affaire de « l'étrange disparition du Professeur Lavigne ».

- ✓ A Morez, le Musée de la Lunette propose sur toute la durée de l'opération, la visite de nouvelle exposition : « 14-18, les Moréziens pendant la Grande Guerre » et associera, pour les scolaires, des ateliers scientifiques sur le thème « Artisanat des tranchées » fondés sur l'observation, l'expérimentation et la création.

- ✓ Le nouvel « Espace des mondes polaires » à Prémanon proposera toute la semaine à des visites à la découverte de nos pôles.

NIEVRE

- ✚ Nevers - 9 au 13 octobre 2018
Site des Loges (scolaires) - Esplanade Walter Benjamin (tout public – 13 octobre de 10h à 18h)

SAONE ET LOIRE

- ✚ Le Creusot - 12 au 14 octobre 2018
La Nef - Avenue de la Paix
- ✚ Dompierre-les-Ormes - 6 au 12 octobre 2018
Le Lab 71 - 2 Le Molard

YONNE

- ✚ Auxerre - 12 et 13 octobre 2018
ESPE – 24 rue des Moreaux
- ✚ Sens - 12 et 13 octobre 2018
Centre départemental de Ressources en Sciences (DSDEN)

Coordination régionale

BOURGOGNE

Claire SIRDEY
Tél. : 03 80 40 33 23
claire@pavillon-sciences.com

FRANCHE-COMTE

David GEOFFROY
Tél. 06 16 91 71 33
david@pavillon-sciences.com