

# FÊTE DE LA SCIENCE À DIJON

Cette année encore, cette fois au lycée Carnot, Dijon accueille le village de la Fête de la Science. C'est l'occasion pour chacun(e) d'entre nous d'aller à la rencontre des scientifiques et de leur laisser « nous raconter la Science pour mieux imaginer l'avenir », thème de l'édition 2019 de cette fête inscrite désormais chaque année dans notre agenda.

À Dijon métropole, des milliers de chercheurs travaillent dans les laboratoires publics et privés, dont beaucoup sont implantés sur le campus universitaire, au CHU Dijon-Bourgogne, au Centre Georges-François-Leclerc et dans les zones d'activités économiques toutes proches, en particulier le technopôle Mazen-Sully et Novarea. La recherche dijonnaise s'illustre notamment dans les domaines de la santé, du goût et de l'alimentation.

C'est une grande opportunité pour notre ville que d'accueillir des scientifiques de haut niveau qui, par leurs découvertes et leurs publications, contribuent à améliorer la vie de nos concitoyens et participent à des travaux et avancées scientifiques dans le monde entier. Avec le pôle de compétitivité Vitagora, une université et des grandes écoles de plus en plus nombreuses, avec des clusters reconnus dans les domaines de la ville et du bâtiment intelligents, de la pharmaco-imagerie ou de l'énergie éolienne, Dijon, qui compte désormais près de 35 000 étudiants, s'impose comme un lieu incontournable de la recherche en France et en Europe. Je salue celles et ceux qui, chaque jour, font progresser la Science dans notre métropole.

François REBSAMEN  
Maire de Dijon  
Président Le Grand Dijon  
ancien ministre

# AUTRES RENDEZ-VOUS À DIJON

## CONFÉRENCE

### → CLIMAT ET ÉNERGIES : OÙ VA-T-ON ?

SFEN - ARCEA - GAENA - Association  
Sauvons le Climat - Lycée Carnot

Trois ans après la COP 21, les émissions de CO<sub>2</sub> continuent d'augmenter en France, en Europe et dans le monde. Le Groupe d'Experts Intergouvernemental sur l'Évolution du Climat souligne que les solutions envisageables ne peuvent faire l'impasse sur le nucléaire. En France, la Programmation Pluriannuelle de l'Énergie, sans fermer la porte au nucléaire, laisse encore beaucoup de questions ouvertes. Alors où va-t-on ? Cette conférence sera animée par Madame Valérie Faudon, enseignante à Sciences-Po dans le cadre de la Public School of International Affairs et ancienne directrice marketing d'Areva de 2009 à 2012.

**Jeudi 10 octobre à 14h**

Lycée Carnot, 16 Boulevard Thiers  
Contact : gilbert.pescayre@orange.fr

## PORTES OUVERTES

### → RACONTER... L'ÉLECTRICITÉ

Christine Poissonnier, Collège Le Parc &  
Michel Jannin, Musée de l'électricité de  
Bourgogne - Hippolyte Fontaine

Des élèves de CM2 et de 6<sup>e</sup> présenteront diverses expériences et montages de circuits électriques, fonctionnement de piles, à la manière des premiers inventeurs : Ampère, Volta, Watt... Michel Jannin animera une conférence pour donner des points de repères historiques et techniques dans le domaine de l'électromagnétisme -découvert par Ampère- et plus généralement de l'électricité. Une exposition sur les inventeurs accompagnera cette conférence.

**Vendredi 11 octobre à 16h**

École Chevreur, rue Joseph Milsand  
Contact : christine.poissonnier@ac-dijon.fr

## EXPOSITION

### → SUR LA TRACE DU MAMMOUTH

Société de Minéralogie et de Paléontologie  
Dijonnaise

Cette exposition retrace l'évolution de la taille de la pierre. À l'époque préhistorique, la pierre était utilisée dans les tâches quotidiennes. Elle servait à manger, à travailler les peaux pour s'habiller ou encore à sculpter des décors... Son utilisation et l'amélioration de sa taille ont impacté l'évolution de l'Homme lui-même.

**Du samedi 5 octobre**

**au dimanche 3 novembre de 9h à 18h**

**Grande Orangerie - Jardin des Sciences**

Contact : jacquestino@orange.fr



## FESTIVAL



### → FESTIVAL DES SPORES

Société Mycologique de Côte-d'Or  
Mission Culture Scientifique de l'Université de Bourgogne

Toxiques, comestibles, symbiotiques, artistiques... Venez voir les champignons en exposition, débat, animation ! Ils vous attendent sur le campus dijonnais, dans le hall du bâtiment des Sciences Gabriel ! 1 km de mycélium dans 10 cm<sup>3</sup> de terre, c'est ce que cache la terre. On connaît tous « mal » les champignons qui poussent sur la terre, sur les arbres... mais savez-vous que sous terre, ils ont colonisé des territoires que vous ne soupçonnez pas ? Comment reconnaître l'amanite phalloïde qui peut vous tuer ? Comment mettre dans son panier un bolet délicieux ? Les passionnés de la Société Mycologique de Côte-d'Or vous répondront.

**Samedi 12 octobre de 14h à 17h**

**Dimanche 13 octobre de 10h à 12h  
et de 14h à 17h**

**Bâtiment Sciences Gabriel**

**Université de Bourgogne**

**Contact :**

**culture-scientifique@u-bourgogne.fr**

RACONTER LA SCIENCE, IMAGINER L'AVENIR

ENTRÉE  
LIBRE

# fête de la Science

DIJON  
et alentours

du 5 au 13  
OCTOBRE

2019



UBFC  
UNIVERSITÉ  
BORDEAUX FRANCHES-COMTES

?!  
le pavillon  
des sciences

coordination régionale

Programme complet sur  
[www.fetedelascience.fr](http://www.fetedelascience.fr)

ORGANISÉ PAR LE PAVILLON DES SCIENCES CCSTI BFC DIJON

Renseignements : Le Pavillon des sciences CCSTI BFC • site de Dijon  
• 03 80 40 33 23 • [claire@pavillon-sciences.com](mailto:claire@pavillon-sciences.com)



REGION  
BORGOGNE  
FRANCHE  
COMTE

DIJON



**AU LYCÉE CARNOT**  
16 Boulevard Thiers

Samedi 5  
et dimanche 6  
octobre 2019  
de 10h à 18h

# VILLAGE DES SCIENCES DE DIJON

Entrée libre et gratuite  
pour toutes les animations

« RACONTER LA SCIENCE,  
IMAGINER L'AVENIR »

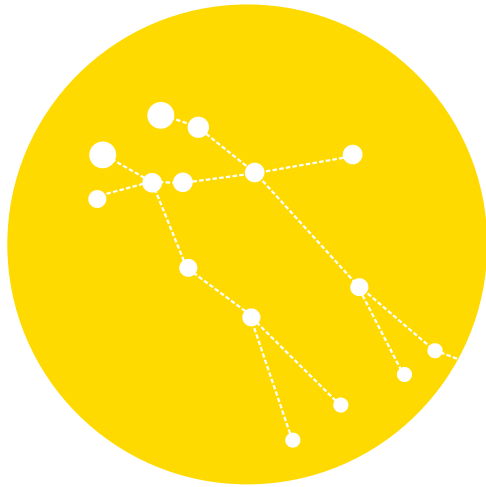
Au centre-ville de Dijon,  
des expériences, jeux  
et démonstrations  
permettront à un public  
familial de passer de bons  
moments autour  
des sciences.

Les universitaires,  
chercheurs, associations et  
professionnels de l'animation  
présenteront leurs projets et  
le fruit de leurs recherches  
de façon ludique.

.....  
**CONTACT**

Le Pavillon des sciences CCSTI BFC site de Dijon  
Claire Sirdey : [claire@pavillon-sciences.com](mailto:claire@pavillon-sciences.com)  
03 80 40 33 23





## CONFÉRENCES

### → « CARTES POKÉMON OU VIGNETTES PANINI : LE HASARD EXISTE-T-IL ? »

Marielle Simon, chargée de recherches - INRIA de Lille

**Samedi 5 octobre à 16h30**

**et dimanche 6 octobre à 16h30**

### → « LESTROUS NOIRS »

Vincent Boudon, Président de la Société Astronomique de Bourgogne

**Samedi 5 octobre à 14h**

### → « ASTRONOMIE ET MYTHES »

Vincent Boudon, Président de la Société Astronomique de Bourgogne

**Dimanche 6 octobre à 14h**



## OBSERVATIONS

### → OBSERVATION DU SOLEIL

Association Chouette Astronomie  
Dans la cour de l'établissement  
(sous réserve de beau temps)

### → OBSERVATION DU SOLEIL

Société Astronomique de Bourgogne  
Dans la cour de l'établissement  
(sous réserve de beau temps)

## SÉANCES DE PLANÉTARIUM

**Samedi 5 octobre** 5 séances de 45 min  
à 10h, 11h, 14h, 15h et 16h

**Dimanche 6 octobre** 5 séances de 45 min  
à 10h, 11h, 14h, 15h et 16h

**SUR RÉSERVATION :**

Agathe Laurenceau  
agathe@pavillon-sciences.com  
Contact : 03 80 40 33 22

## VISITE

### → DÉCOUVERTE D'OBJETS DE MESURE SCIENTIFIQUE

Lycée Carnot

## EXPOSITIONS

### → « À LA DÉCOUVERTE DE LA BIODIVERSITÉ »

Bourgogne - Franche-Comté Nature

### → « LETÉLÉPHONE DE SA CRÉATION À NOS JOURS »

Musée de l'électricité de Bourgogne-Hippolyte Fontaine

### → LA PROTECTION DE LA BIODIVERSITÉ EN FORÊT DE BOURGOGNE - FRANCHE-COMTÉ

PEFC Bourgogne - Franche-Comté

### → « MÉTÉORITES » DU MUSÉUM NATIONAL D'HISTOIRE NATURELLE

Société Astronomique de Bourgogne

### → « LUNE » & « MARS »

Société Astronomique de Bourgogne



# ATELIERS ET ANIMATIONS

## → VISITE DU CORPS HUMAIN EN RÉALITÉ VIRTUELLE

Atelier Canopé 21

## → DÉCOUVERTE DES MICROBES ET DE LEUR FONCTIONNEMENT À LAIDE DES CINQ SENS

Agrosup Dijon

## → PRÉSENTATION DE LA PHOTOGRAPHIE ASTRONOMIQUE AMATEUR

Association Chouette Astronomie

## → DÉMONSTRATION DE LA COMPOSITION DE LA LUMIÈRE ET DES LEDS

Association Française de l'Éclairage

## → INITIATION ET EXPÉRIENCES AUTOUR DES ÉNERGIES DE DEMAIN

Bourgogne Énergies Renouvelables

## → « RADIOACTIVITÉ, CHIMIE ET MOLÉCULES »

CEA Valduc

## → INITIATION À LA VALORISATION DES DÉCHETS POUR LA FABRICATION BIOPLASTIQUE

Collège Carnot

## → EXPÉRIENCES AUTOUR DE L'ÉVOLUTION DU CLIMAT

Collège et Lycée Carnot

## → DÉCOUVERTE DU DÉVELOPPEMENT DURABLE ET DES IMPACTS ENVIRONNEMENTAUX

Collège et Lycée Carnot

## → PRÉSENTATION DE PERFORMANCES SPORTIVES LIÉES À LA CONQUÊTE DES PROFONDEURS

Collège et Lycée Carnot

## → COMMENT FABRIQUER UNE STATION MÉTÉO À LA MAISON ?

Lycée Carnot

## → PROGRAMMATION DE CARTES ARDUINO, EXERCICES DE CODAGE ET PILOTAGE DE ROBOTS

Lycée Carnot

## → RÉACTIONS CHIMIQUES AVEC DES PRODUITS DU QUOTIDIEN

Lycée Carnot

## → PRÉSENTATION DES MALADIES CARDIOVASCULAIRES

Lycée Carnot

## → DÉMONSTRATION DES ONDES SONORES ET DE LA LÉVITATION ACOUSTIQUE

Lycée Carnot

## → QUIZ DES SONS AUTOUR DE LA SYMPHONIE DES AMPHIBIENS

Groupe Naturaliste Universitaire de Bourgogne (GNUB)

## → EXPÉRIENCES AUTOUR DE L'ÉVOLUTION DU LANGAGE MATHÉMATIQUE

Institut de Mathématiques de Bourgogne et Institut de Recherche sur l'Enseignement des Mathématiques

## → QU'EST-CE QUE LE MEMRISTOR ? OU LES SYSTÈMES MULTIAGENTS ? LES TRAITEMENTS NUMÉRIQUES DES SIGNAUX MONODIMENSIONNELS ?

Laboratoire Im Via et Laboratoire d'Informatique de Bourgogne

## → ATELIER DÉCOUVERTE DE LA BASE DE DONNÉES « FAUNE-FRANCE » ET INITIATION À L'IDENTIFICATION DES ESPÈCES

Ligue pour la Protection des Oiseaux 21 - 71

## → LA MICROFAUNE D'AUJOURD'HUI. QUELLE BIODIVERSITÉ POUR DEMAIN ?

Association Sciences Grand Est

## → ATELIER D'INITIATION À LA SCIENCE DES MÉTÉORITES DANS LE CADRE DU PROGRAMME NATIONAL VIGIE-CIEL

Société Astronomique de Bourgogne

