

EN

DE

RENCONTRES

2-8 OCT

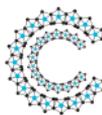
VILLAGE DES SCIENCES

10-11 OCT

GRATUIT
TOUT PUBLIC

PROGRAMME

CitizenKid
Le cityguide pour les sorties des enfants
.com



CAP
SCIENCES
Découvrons ensemble

www.cap-sciences.net / HANGAR 20 - Quai de Bacalan - Bordeaux / 05 56 01 07 07

EN QUÊTE DE NATURE

2-11 OCT

Considérer l'humain comme un élément du monde vivant, comprendre les interactions qui existent entre les espèces, l'impact de l'homme sur son environnement, les choix de société qui sont à faire pour vivre durablement au milieu de cette nature sans laquelle rien n'est possible, voici l'approche de cet événement. La relation entre l'homme et la nature sera abordée au regard de thématiques variées telles que la biodiversité, le climat, la pollution, l'agroécologie, la bio inspiration, l'écologie solidaire... pour piquer la curiosité, éveiller les consciences et réaffirmer l'appartenance de l'homme à la nature.

LES RENCONTRES EN SOIRÉE

VENDREDI 2 OCT

ECHO « Climat : parlons vrai »

Jean Jouzel, climatologue et Baptiste Denis, journaliste (Ed. François Bourin 05/03/2020)

Au travers de questions posées à l'un des plus grands climatologues français, des informations sur le climat et son évolution sont apportées. Sont abordés le rôle à jouer des jeunes générations et des citoyens en général, les leviers d'action possibles, et l'urgence de passer à l'action.

*En partenariat avec la Librairie Mollat, à la **Station Ausone**, entrée libre dans la limite des places disponibles*

JEUDI 8 OCT

Happy Hour « Peut-on réparer la Terre grâce à la technologie ? »

Alain Dupuy, hydrogéologue et Rémi Beau, chercheur en philosophie

Depuis la nuit des temps, l'humain a mis au point des technologies qui lui ont permis de survivre et de maîtriser son environnement. Et si c'était encore le cas face à l'urgence climatique ? Capter le CO₂ dans l'atmosphère et le séquestrer, manipuler le climat, fabriquer de la viande de synthèse, généraliser des moyens de transport à hydrogène... Le progrès technique nous permettra-t-il de sauver la planète tout en maintenant notre niveau de vie ?

*En partenariat avec Usbek & Rica, Curieux ! et la Librairie Mollat, à **Cap Sciences**, sur inscription*

PROGRAMME POUR SCOLAIRES ET CENTRES DE LOISIRS

LUNDI 5 ET MARDI 6 OCT

Programme élémentaire autour du miel et des abeilles.

MERCREDI 7 OCT

centres de loisirs

JEUDI 8 OCT

collèges

Ateliers aquatiques et géologiques pour remonter aux sources de l'eau.

Plus d'infos sur cap-sciences.net

ANNULÉ

LE VILLAGE DES SCIENCES

SAMEDI 10 ET DIMANCHE 11 OCT

Voir programme détaillé au verso

ESCAPE GAME

Sur inscription, payant.

SAMEDI 10 ET DIMANCHE 11 OCT

dans le cadre du Village des Sciences

• GAÏACTICA : UNE HEURE POUR SAUVER L'HUMANITÉ

Vous avez 60 minutes pour prendre le contrôle du vaisseau Gaïactica et vous donner les moyens de limiter l'ampleur du dérèglement climatique avant la fin du 21^e siècle. Une mission à la hauteur de l'enjeu, alliant fun et stratégie dans un décor 100 % immersif !

A partir de 12 ans – Version kids dès 8 ans – Durée : 75 min – 1^{er} étage

Billetterie sur www.gaiactica.net - réduction 10% avec le code «VILLAGEDESSCIENCES»

ET AUSSI, DES RENDEZ-VOUS EN LIGNE

Cette année, la Fête de la Science vous invite à une balade régionale à travers les projets numériques du territoire grâce au Hub développé par le Ministère de l'Enseignement supérieur, de la Recherche et de l'Innovation. Vous pourrez ainsi suivre en direct et/ou en replay les rencontres du programme « En quête de Nature » depuis chez vous.

Toutes les informations sur www.fetedelascience.fr

LE VILLAGE DES SCIENCES

à **ÉVÉNEMENT** **10-11 OCT**
CAP SCIENCES

STANDS

En accès libre, dans la limite des places disponibles.

• A LA DÉCOUVERTE DE NOUVELLES ESPÈCES DE VERS MARINS

Peu connus et d'apparence quelconque, les vers marins présentent une esthétique et des caractères bien particuliers. Étudiés depuis plus de 200 ans, on en découvre encore de nouvelles espèces sur nos côtes.

*Station Marine Arcachon, EPOC, Nicolas Lavesque – Dimanche 11 octobre seulement
- Tout public - **Café des Sciences***

• BIOMIMÉTISME OU COMMENT LA SCIENCE S'INSPIRE DE MÈRE NATURE

De l'application *Waze*, au TGV japonais *Shinkansen*, toutes ces innovations ont un point commun : le biomimétisme, ou comment l'homme s'inspire du vivant pour développer les technologies de demain.

*ARNA, Valérie Desvergnès - Tout public - **Café des Sciences***

• L'HOMME EST-IL GESTIONNAIRE DE LA NATURE OU ÉLÉMENT DE LA NATURE ?

Quelles incidences ont les représentations de notre position par rapport à la nature ? Quels sont les enjeux, les freins, les leviers, les transitions ? Venez partager un moment d'intelligence collective pour évaluer et enrichir nos modes de représentation et nos moyens d'action vers l'équilibre. Et vers quel équilibre ?

*Colibris - Tout public - **Café des Sciences***

• LA BIODIVERSITÉ ET LES ÉCOSYSTÈMES À BORDEAUX

Au travers de mises en situation et jeux de rôle, découvrez les conséquences du réchauffement climatique sur la biodiversité en Aquitaine, et l'équilibre fragile des écosystèmes. Trouvons ensemble des solutions pour leur préservation !

*Dealers de Science - A partir de 6 ans - **Café des Sciences***

• LITTORAL EN DANGER

Découvrez les conséquences de l'érosion des façades marines sableuses, rocheuses, estuariennes et les enjeux de préservation du littoral aquitain à travers un jeu de rôle. Réalisez des expérimentations scientifiques pour évaluer les conséquences du réchauffement climatique.

*Surfrider Foundation Europe – A partir de 10 ans – **Café des Sciences***

• MIGRER ENTRE L'EAU DOUCE ET LA MER

Le but du jeu : sauvegarder une population de poissons migrateurs, en réalisant des actions de gestion. Comme dans la réalité, des événements imprévus (sècheresse, espèces envahissantes...) sont des contraintes que vous devrez apprendre à gérer.

INRAE, Grégory Lambert et Patrick Lambert - A partir de 10 ans – Café des Sciences

• ABEILLES : BUTINAGES SCIENTIFIQUES

Découvrez l'anatomie d'une abeille, apprenez à la différencier d'un autre arthropode, comprenez certaines étapes clés de sa vie de butineuse et voyez comment les abeilles communiquent. Ces petites bêtes n'auront plus aucun secret pour vous !

Cap Sciences – A partir de 6 ans – Café des Sciences

• SUR LES TRACES DE L'EAU

A partir du cycle de l'eau et de la géologie, abordez les transferts de l'eau dans le sol, les questions d'inondation, le transport de sédiments et appréhendez l'impact humain sur les nappes phréatiques et la prévention des risques.

Cap Terre et Les Amis de Cap Sciences – A partir de 6 ans – Café des Sciences

• NOUVELLE-AQUITAINE, UNE MOSAÏQUE DE TERRITOIRES

A travers cette exposition en visite libre, découvrez la diversité des milieux qui composent notre Région, les zones de protection du patrimoine naturel et des indicateurs sur la biodiversité et la ressource en eau.

Agence Régionale de la Biodiversité Nouvelle-Aquitaine – Tout public – Rez-de-Chaussée

• CULTIVONS DEMAIN

Visite de projets open source, où la technique et la fabrication numérique se mettent au service de l'écologie. De l'Upcycling (recyclage par le haut) avec le projet *Precious Plastic* de Bordeaux (rien de se perd, tout se transforme) et des expérimentations pour coder le vivant et cultiver un potager urbain seront au programme.

FabLab de Cap Sciences et Precious Plastic – Tout public – En continu - FabLab

• EXPOSITION D'ŒUVRES VIDÉOS

« COLLECTION FRAC NOUVELLE-AQUITAINE MÉCA, BORDEAUX »

. « **Google Earth Movies** » de Emilie Brout & Maxime Marion : Grâce au croisement de nombreuses sources satellites, topographiques et météorologiques, revivez les scènes de *Shining*, *Apocalypse Now*, *Les Dents de la mer* ou encore *Rocky* dans un monde en 3D vidéé de tout personnage...

. « **Jardin égaré** » de Jean-Claude Ruggirello présente en plan fixe un amandier en fleurs déraciné et suspendu à une corde, tournant lentement sur lui-même, dans un équilibre qui trace une ligne entre la vie et la mort.

FRAC Nouvelle-Aquitaine MÉCA – Tout public – Living Lab

• PROJECTION : MA PETITE PLANÈTE VERTE

Un Nuit à la recherche d'une nouvelle maison, un oisillon qui organise le tri des déchets oubliés dans les sous-bois, une petite fille capricieuse qui décide de ne plus gaspiller l'eau. Un programme de trois courts-métrages d'animation pour sensibiliser le jeune public à l'écologie et à l'environnement.

Little KMBO – A partir de 3 ans – En continu – Durée 15 min – Living Lab

ATELIERS

Sur inscription, le billet atelier donne accès à la visite des stands.

• ABRITONS LES CHAUVES-SOURIS

Venez construire votre nichoir à chauve-souris tout en découvrant leur rôle dans l'écosystème ; montez de A à Z l'abri et customisez-le grâce à la super découpeuse laser. Repartez avec des conseils pour prendre soin de ces petits chiroptères.

FabLab de Cap Sciences, La Planche et Tous aux Abris ! – A partir de 8 ans (obligation d'être accompagné d'un adulte avant 12 ans) – Durée : 1h30 – Horaires : 14h30 – 16h15 – FabLab

• LA FABRIQUE À ANIMAUX MARINS

Que faire du plastique existant ? Fabriquez votre méduse à partir de bouteilles plastiques recyclées, et changez votre regard sur les déchets. Le plastique n'est plus un rebut mais une ressource ; plus besoin de surconsommer pour s'évader simplement de créer à partir de l'existant !

Atelier d'Eco Solidaire – Tout public – Durée : 1h – Horaires : 15h – 16h15 – Atelier 1

• LES DÉCHETS, LA VIE ET LA NATURE

Observez la vie dans le sol et le rôle des êtres vivants qui s'y trouvent. A partir de la laisse de fleuve à Bordeaux, retracez le transport des déchets : leur origine, leur durée de vie, leur impact, et trouvez des solutions de recyclage et de réduction des déchets.

Terre & Océan – A partir de 7 ans – Durée : 45 min – Horaires : 14h30 – 15h30 – 16h30 – 17h30 – Atelier 2

• DU MIEL DANS TOUS LES SENS

Vous pensez que tous les miels se ressemblent ? Tilleul, châtaigner, bourdaine, bruyère... Testez vos sens et plongez dans l'ambiance d'un véritable laboratoire d'analyse sensorielle.

Cap Sciences, en partenariat avec les Ruchers du Born et L'Essaim de la Reine – A partir de 6 ans – Durée : 45 min – Horaires : 14h45 – 15h45 – 16h45 – 17h45 – Atelier 3

CONFÉRENCES

Conférences à l'auditorium sur inscription, le billet conférence donne accès à la visite des stands.

SAMEDI 10 OCT

• **15H : « Ulysse contre le Petit Prince, ou le dernier combat de l'homme dans la nature »**

Alexandre Zabalza, ISCJ

• **16H : « L'océan et la cryosphère dans un climat qui change (résumé du rapport du GIEC SROCC 2019) »** Didier Swingedouw, EPOC

DIMANCHE 11 OCT

• **15H : « L'économie nous permet-elle de repenser l'écologie ? »** Luc Doyen, GREThA

• **16H : « Défis et enjeux de l'anthropocène »** Frédérique Eynaud, EPOC et Eric Macé, Centre Emile Durkheim

• **17H : « Biomimétisme, où comment la science s'est inspirée de Mère Nature »** Valérie Desvergues, ARNA

HORS LES MURS

Sur inscription ou en visite libre, voir les infos spécifiques à chaque animation

Cette année, le Village des sciences prend l'air et propose également une programmation en extérieur.

SAMEDI 10 OCT

• SPECTACLE : « LES FÉES DE L'ARBRE »

Participez en famille à ce spectacle musical et initiez-vous aux capacités extraordinaires des végétaux. L'histoire d'une princesse et d'un troubadour à la rencontre des fées des arbres, qui vont mettre à jour l'âme de la forêt, comme une allégorie de notre rapport à la terre. Il sera suivi d'un échange avec l'ethnobotaniste Jean-François Larché.

Agnès et Joseph Doherty – A partir de 6 ans – Sur inscription – Durée : 1h – Horaire : 16h30 – Lieu : à proximité de Cap Sciences (info sur billet)

SAMEDI 10 OCT

• RENCONTRE : RESTITUER DES ESPACES À LA NATURE

En se questionnant sur la place de la nature dans les espaces occupés par l'homme, artiste et chercheur ont tenté de comprendre si restituer des espaces à la nature était un retour en arrière ou un bond en avant. Que se passe-t-il quand la nature reprend sa place ? Quand l'homme laisse faire, qu'il n'habite et ne gère plus les milieux ? > voir l'installation « Renature » ci-dessous.

INRAE, Anne Gassiot / Olivier Crouzel – Sur inscription – Durée : 45 min – Horaire : 18h30 – Devant Cap Sciences

SAMEDI 10 ET DIM 11 OCT

• INSTALLATION VIDÉO « RENATURE »

Trois marais côtiers, fragilisés par l'élévation du niveau de la mer et les tempêtes, ont été explorés pour créer cette œuvre, fruit d'une collaboration art et science, qui se donne pour objectif de faire évoluer notre regard sur la place que l'homme laisse à la nature. > voir la rencontre ci-dessus.

INRAE, Anne Gassiot / Olivier Crouzel – Tout public – En continu – Horaire : de 19h à 22h environ – Devant Cap Sciences

SAMEDI 10 ET DIM 11 OCT

• BALADE : DÉCOUVERTE DE LA FAUNE ET DE LA FLORE AUTOMNALE

Cette balade naturaliste s'intéresse à la faune et la flore du bord de Garonne. Observez la biodiversité des jardins partagés, des carrelets, de la forêt alluviale. Cabane de pêche et bouchon vaseux n'auront plus de secret pour vous !

Mathieu Réveillat – Tout public – Sur inscription – Durée : 1h30 – Horaire : 14h – Parc des Berges de la Garonne

En quête de Nature, c'est tout un programme pour toute la famille, sur une dizaine de jours, à Cap Sciences et hors les murs avec 2 rencontres en soirée, une programmation scolaire et périscolaire pour les élémentaires, les collèges et les centres de loisirs, le Village des Sciences sur tout un week-end ; mais aussi des conférences à suivre en ligne !

En quête de Nature est organisé dans le cadre de la 30^e édition de la Fête de la Science. Toute la programmation sur www.fetedelascience.fr

INFORMATIONS PRATIQUES

• VENDREDI 2 OCT

ECHO « Climat : parlons vrai »

RDV à la Station Ausone à 18h - Gratuit - entrée libre dans la limite des places disponibles
 > **Station Ausone**, 8 Rue de la Vieille Tour, 33000 Bordeaux

• SAMEDI 10 ET DIMANCHE 11 OCT

Le Village des Sciences

RDV à Cap Sciences de 14h à 19h - Gratuit (Sauf Gaïactica), en entrée libre sauf activités sur inscription (ateliers et conférences)
 > **Cap Sciences**, Hangar 20, Quai de Bacalan, 33000 Bordeaux

Plus d'infos, modalités d'accès et de réservation sur :

www.cap-sciences.net et à l'accueil de Cap Sciences

Tél. : 05 56 01 07 07

@capsciences #FDS2020



CENTRE DE SCIENCES BORDEAUX
NOUVELLE-AQUITAINE

Tél (33) 05 56 01 07 07 - HANGAR 20
Quai de Bacalan - 33300 Bordeaux



CAP SCIENCES
Découvrons ensemble



www.cap-sciences.net