

CP - La fête de la science à Colmar

La Ville de Colmar participe à l'édition 2024 de la Fête de la science autour du thème "Océans de savoirs". Un village des sciences sera mis en place dans la salle des Catherinettes, du jeudi 10 au samedi 12 octobre 2024.

Comme chaque année, la Fête de la science invite chercheurs et citoyens à se retrouver autour du plaisir de la découverte des sciences, du dialogue et de la rencontre.

Dans le Haut-Rhin, le thème "Océan de savoirs" se décline sous divers angles : l'histoire géologique de l'Alsace, l'eau dans tous ses états et sous toutes ses formes, en physique, en chimie, en biologie, en écologie... à travers de multiples ateliers, conférences, jeux, festivals, spectacles vivants ou encore visites de sites naturels et industriels. Les manifestations sont coordonnées par la Nef des sciences, en partenariat avec l'Université de Haute-Alsace.

La Ville de Colmar s'associe à la Fête de la science à travers la mise en place du "village des sciences" du jeudi 10 au samedi 12 octobre. **L'inauguration officielle du village aura lieu le jeudi 10 octobre à 11h dans la salle des Catherinettes.**

LE PROGRAMME

Le village des sciences sera ouvert le jeudi 10 et vendredi 11 octobre de 9h à 17h et le samedi 12 octobre de 10h à 17h, dans la salle des Catherinettes (8 rue Kléber à Colmar). **Pour les groupes scolaires, une réservation préalable est obligatoire par téléphone au 03 89 33 62 20 ou par mail à nef-des-sciences@uha.fr.**

Uniquement jeudi 10 octobre de 9h à 17h :

ATPmétrie : Comment Vérifier la Qualité de l'Eau qui nous entoure ?

L'eau est une ressource vitale, mais comment savoir si elle est propre ? Venez découvrir comment, grâce à l'ATPmétrie, une méthode facile et rapide proposée par Redberry une entreprise alsacienne, nous pouvons mesurer la présence de micro-organismes dans l'eau en détectant une molécule appelée ATP (adénosine triphosphate), présente dans tous les êtres vivants.

Les stands, ateliers et expositions du village des sciences, du 10 au 12 octobre :

"La fresque du climat", Université de Haute-Alsace

Venez découvrir la mécanique du changement climatique et ses impacts. Un bref aperçu ludique des enseignements de l'atelier de la Fresque du Climat.

"Le collègue Pfeffel se mouille !"

Pour aborder les problématiques de développement durable et d'éco-citoyenneté avec les élèves du collège Pfeffel de Colmar, plusieurs cours sont axés sur la découverte du milieu aquatique et de ses enjeux. Du cycle de l'eau au catamaran Manta, du Polar-Pod dans l'Antarctique à la bouée houlomotrice, venez explorer les différentes facettes de notre ressource bleue.

"L'espace d'un instant", Société d'astronomie du Haut-Rhin

La Société d'Astronomie du Haut-Rhin (SAHR68) propose des ateliers pour aborder quelques aspects des sciences de l'astronomie comme la gravité ou le fonctionnement d'un télescope.

"Les oiseaux de Colmar", Observatoire de la Nature de Colmar

Découvrez les secrets des oiseaux locaux : apprenez à les reconnaître, à les accueillir chez vous et à les protéger.

"La surveillance de l'eau", Centrale nucléaire de Fessenheim

La centrale nucléaire de Fessenheim réalise, dans le respect de la réglementation, une surveillance de son environnement sur de multiples échantillons d'eau, d'air, de faune et de flore. L'ensemble des prélèvements réalisés chaque année, à des fins de contrôle et de surveillance, représente au total environ 2500 prélèvements et 6000 analyses chimiques et/ou radiologiques.

"Sous l'océan - L'Alsace, au temps des dinosaures", Musée d'histoire naturelle et d'ethnographie de Colmar

Une dent fichée dans une nageoire, des mâchoires effrayantes, des ammonites... Les fossiles nous révèlent un passé extraordinaire... L'Alsace, au Jurassique, est plongée sous les eaux, dans une mer où se côtoient ichtyosaures, ammonites et autres organismes marins. Pinceaux et balayettes en main, petits et grands paléontologues pourront dégager les fossiles cachés dans le sable, comme Mary Anning quelques 200 ans plus tôt. À partir de ces fossiles, ils apprendront à identifier les espèces du passé et reconstituer l'environnement dans lequel elles ont évolué.

"Espace nature", Campus du Biopôle

Distingué « Espace Nature », le Campus du Biopôle vous propose de découvrir son parcours pédagogique autour de la biodiversité et de l'environnement. Le campus du Biopôle à Colmar offre de nombreux espaces verts que les étudiants ont aménagés et valorisés au cours des années et de leurs projets pédagogiques. À travers différents panneaux et jeux associés, venez découvrir comment se maintient et se développe la biodiversité sur le campus.

"Robothub Academy"

Les robots s'invitent de plus en plus dans notre quotidien. Au-delà des applications industrielles, les robots peuvent aussi venir aider les chercheurs pour explorer les océans afin de mieux les préserver. Organisé dans le cadre du Projet INTERREG RobotHub Academy, ce stand dédié à la robotique va vous permettre de découvrir la robotique.

"Les cours d'eau alsaciens", Fédération Départementale des Associations Agréées pour la Pêche et la Protection des Milieux Aquatiques du Haut-Rhin

Plongez à la découverte des cours d'eau alsaciens avec la FDAAPPMA 68. Venez découvrir les différents habitants de nos rivières : poissons, insectes, écrevisses...

"Echecs et maths... et réussites", Département de mathématiques d'IRIMAS, UHA et Faculté des Sciences et Techniques

Le plus célèbre des jeux, connu pour son potentiel ludique et formateur, sera mis à l'honneur sur le stand où le public pourra s'initier à des activités variées. Tout un pan de culture et d'histoire des mathématiques lié au jeu sera également présenté. Pour compléter le tableau : des casse-têtes et réussites sur échiquier.

"Des espaces aux espèces : la biodiversité aquatique", Écomusée d'Alsace

Ruisseaux, rivière, étangs et marais de l'Écomusée regorgent de vie. Venez rencontrer quelques-uns de leurs étranges habitants : dans l'aquarium ou sous le microscope, c'est tout un monde qui vous attend ! Observez quelques-uns de ces animaux, apprenez à les identifier, et découvrez leur mode de vie si fascinant.

"On marche sur la tête !", La Nef des sciences

L'eau est un liquide sur lequel on ne peut pas marcher (il y en aurait un qui a apparemment essayé, mais personne n'a su le refaire...). L'eau s'écoule entre nos doigts quand on essaie de la saisir. On appelle cela un fluide. Et les fluides, on en connaît plein ! L'eau, l'huile, le lait, le jus, l'air... Et ils se comportent tous pareil ! Mais alors, quel est ce fluide étrange que nous vous faisons découvrir ? Pourquoi ne semble-t-il pas décidé s'il est solide ou liquide ? Il arrive qu'en science, on patauge, mais là c'est à votre tour ! Curieuses, curieux, mettons la main à la pâte et découvrons ensemble les fluides non-newtoniens ! D'ailleurs... C'est qui Newton ?

"Le façonnage de l'ambre pour la confection de parures avant la période romaine", Institut national de recherches archéologiques préventives (INRAP)

Venez découvrir cet atelier sur le travail de l'ambre durant les périodes de l'Âge du bronze et l'Âge du fer.

"Peut-on vacciner les plantes ?", Institut national de recherche pour l'agriculture, l'alimentation et l'environnement (INRAE)

La vaccination permet aux humains de se protéger des maladies virales. Est-ce possible également pour les plantes ? Des scientifiques d'INRAE répondront à cette question et vous présenteront leurs travaux de recherche sur cette thématique.

"Les rayons cosmiques", Institut pluridisciplinaire Hubert Curien (IPHC)

Le saviez-vous ? La Terre est bombardée en permanence par des particules venues de l'espace. Ne soyez pas effrayé et venez les observer grâce à cet atelier !

"Mon lopin de mer", Les Petits Débrouillards

Les participants sont mis en situation via un jeu de société. En équipe, ils créent sur le plateau de jeu leur "lopin" de mer, avec ses animaux, végétaux et activités humaines. Ils mettent ensuite ce morceau d'océan à l'épreuve de leurs actions quotidiennes (respirer, se déplacer, s'habiller...). C'est un moyen d'en apprendre plus sur les interactions entre les écosystèmes marins, les activités humaines et leur vie.

Le stand partagé :

- **Judi** : Voyage au cœur des plaquettes sanguines avec l'Établissement français du sang
- **Vendredi** : La découverte des métiers scientifiques avec les Ingénieurs et Scientifiques de France (IESF)
- **Samedi** : Découverte des constellations disparues avec Alexandra Hergott, médiatrice scientifique en astronomie

Sur le parking des Catherinettes, du 10 au 12 octobre :

MobiLab on Tour - Le laboratoire participatif mobile du KIT, en partenariat avec l'UHA

Deux enseignants du pôle Agrosociences de l'UHA à Colmar animeront un atelier sur la panification, avec en fil rouge le réseau de protéines associé à l'élasticité de la pâte. Comment le blé parvient-il à concentrer cette protéine dans ses graines ? Pourquoi les farines T45 à T110 sont différentes ? Qu'est ce que le gluten ? Comment se forme la pâte ? Pourquoi lève-t-elle ?

Pour tout complément d'information : fetedelascience.fr

CONTACT PRESSE

Manon Lovasz - Attachée de presse
Ville de Colmar - Colmar Agglomération
06 79 80 49 18
manon.lovasz@colmar.fr

colmar.fr