

FÊTE DE LA SCIENCE 2023

à la Cité des sciences et de l'industrie
et aux Étincelles du Palais de la découverte

Week-end gratuit les 7 et 8 octobre 2023

**Les 7 et 8 octobre prochains, la Cité des sciences et de l'industrie
et les Étincelles du Palais de la découverte fêtent la science !**

Comme chaque année, une centaine d'animations festives et gratuites sont programmées tout au long du week-end au cours duquel organismes de recherches, associations, entreprises, étudiants et chercheurs partagent avec enthousiasme et passion leurs connaissances.

Au programme, un panorama riche et varié de l'ensemble des savoirs scientifiques : chimie, astronomie, mathématiques, environnement, biologie...

Points d'orgue de cette programmation :

- **Le Forum international Météo et Climat**, qui célèbre sa 20^e édition.
- De nombreux ateliers, exposés et démonstrations animés par **des chercheurs du CNRS**. À noter, « Les échappées inattendues » : débats et conférences sous différentes formes, courtes, immersives...
- À l'occasion de cette année olympique, Universcience convie **plusieurs centres de science internationaux** autour du thème national de la Fête de la science : « sport et science ». Parmi eux : la Cité des sciences de Tunis (Tunisie), Explora (Malte), Experyment Science Centre in Gdynia (Pologne), Musée Olympique (Suisse), Center for the promotion of Science (Serbie).

La journée du vendredi 6 octobre sera quant à elle réservée au public scolaire. [Son programme ici.](#)

LES TEMPS FORTS DU WEEK-END

À LA CITÉ

La 20^e édition du Forum international Météo et Climat – environnement et climat

→ **3 jours d'ateliers, animations, jeux, expériences participatives** : un panorama riche et varié des savoirs scientifiques et acteurs de la transition écologique (météo, climat, biodiversité, environnement, énergies...) qui mettra en lumière les nouveaux récits et les transformations nécessaires pour construire une transition écologique juste et préparer la jeune génération au monde de demain. Le but ? Face aux enjeux climatiques, sensibiliser, éduquer et mobiliser le plus grand nombre.

→ **2 journées dédiées aux professionnels** : un colloque le 6 octobre « comment dialoguer sur nos transformations futures ? » et un média-workshop le 7 octobre « communiquer sur le changement climatique dans les médias ».

À la rencontre des Amazoniens – sciences humaines et sociales

Que pensent les habitants du bassin amazonien de la déforestation ? Photographies documentaires et recherches nous éclairent sur cette question et nous plongent dans le paysage foisonnant et contrasté du plus grand État brésilien : l'Amazonas.

En partenariat avec le Centre international de recherche sur l'environnement et le développement (CNRS) – dès 10 ans

Avec l'IGN, jouez la carte du sport – cartographie

Une carte est une invitation au voyage, une fenêtre sur un territoire... et un guide indispensable pour les plus sportifs. Avec l'IGN, le public redécouvre le b.a.-ba de la cartographie.

En partenariat avec l'IGN (l'Institut national de l'information géographique et forestière) – dès 6 ans

La magie de la chimie – chimie

Un voyage dans le monde extraordinaire de la chimie ! Avec ses démonstrations spectaculaires, colorées, explosives et moussantes, ce spectacle nourrira l'imaginaire du public tout en le familiarisant au monde des réactions chimiques.

Avec Yannick Bergeron – dès 5 ans



Avec la participation de

CNRS

Forum international Météo et Climat

AFNOR, ANDRA, Atelier 21,
Fondation 3M en France, Holcim,
IGN, Je roule en électrique, LSCE,
Messer, Planète Énergies,
Fondation Schneider Electric,
United Robotics Group

Les propriétés de l'air – physique

L'air est partout autour de nous mais connaît-on vraiment ses propriétés ? Le public met en évidence la pression de l'air ou le vide à travers des activités ludiques.

En partenariat avec la Fondation 3M France – dès 7 ans

Mathémagie – mathématiques

Et si les mathématiques permettaient d'expliquer la magie ? À partir d'énigmes, d'effets visuels et de tours de magie, le public s'interroge sur ces apparences trompeuses.

Avec les médiateurs scientifiques de la Cité des sciences et de l'industrie – dès 10 ans

Les premiers moments de la vie d'un oursin – biologie

L'oursin est un animal marin singulier qui a permis de mieux comprendre comment sont contrôlées les divisions de nos propres cellules. Une conférence-démo pour découvrir en direct les premiers moments de la vie d'un embryon oursin.

Avec le Laboratoire UMR 8227 CNRS/Su Laboratoire de Biologie Intégrative des Modèles Marins (LBI2M), Station Biologique de Roscoff – dès 12 ans

Les matières de l'Univers – astronomie

Grâce à une histoire extraordinaire, le jeune public voyage à travers le système solaire.

Saturne est-elle froide ? Quelle est l'odeur de Vénus ? Utilisons nos sens pour découvrir le ciel ?

Avec l'association Centre d'Animation Lyonnais en Astronomie (CALA) – dès 3 ans

Voyage autour d'un trou noir – astronomie

Les trous noirs comptent parmi les objets les plus emblématiques du cosmos, mais font aussi partie des plus mystérieux. Cette conférence immersive présentera quelques-uns des phénomènes physiques déroutants qui se déroulent dans leur voisinage...

Avec Alain Riazuelo, astrophysicien au CNRS, Institut d'astrophysique de Paris (IAP), INSU – DR02 (CNRS) – dès 14 ans

Robots Spot – robotique

Spot est un robot quadrupède mobile et autonome conçu par Boston Dynamics.

Il est utilisé pour collecter des données dans des milieux hostiles, accidentés ou difficiles d'accès : Spot va là où l'humain ne peut aller.

Avec la société Intuitive Robots – dès 3 ans

Initiation à la création de jeu vidéo – informatique

En utilisant ses propres connaissances du jeu vidéo combiné à un outil de programmation professionnel et intuitif, le public fabrique un jeu vidéo de type « plateforme ».

Avec la société l'Atelier du jeu vidéo – dès 8 ans

L'Europe à la rame ! – sport et science

Un périple de 2023 km à la rame, en continu, via 35 cours d'eau et 13 lacs pour étudier la pollution (perturbateur endocrinien et plastique) ainsi que la biodiversité des poissons et bivalves (ADN environnemental) de nos rivières.

Avec Christophe Gruault – dès 7 ans

Power Up! – sport et science

Bienvenue dans le monde des sciences du sport ! Un voyage pour découvrir comment nos corps sont alimentés, avec suffisamment d'énergie pour courir, sauter, donner des coups de pied et sprinter jusqu'à la ligne d'arrivée !

En partenariat avec Explora (Malte) – dès 9 ans

TOUT LE PROGRAMME DE LA CITÉ À DÉCOUVRIR ICI

AUX ÉTINCELLES

Aux Étincelles, un riche programme de médiations à découvrir tout au long du week-end, mettant à l'honneur l'ensemble des disciplines : chimie, physique, informatique et sciences du numérique, sciences de la vie, mathématiques, astronomie...

Quelques temps forts ci-dessous :

Quelques mystères de l'olfaction – chimie

Grâce à plusieurs expériences, le public se familiarisera avec les mécanismes de l'olfaction. Comment notre nez et notre cerveau nous permettent-ils de percevoir les odeurs ? Est-ce normal de ne pas sentir comme son voisin ? La reconnaissance des odeurs dépend de nombreux facteurs...

À partir de 14 ans

La matière dans tous ses états – physique

Chaleur et température sont les deux mots clés de cet exposé où les expériences mettent en jeu des échanges de chaleur. Ces échanges peuvent entraîner des variations de température ou des changements d'état. Au programme, point triple et ébullition de l'azote à basse pression...

À partir de 10 ans

L'intelligence artificielle – informatique et sciences du numérique

Quels sont les progrès de l'Intelligence Artificielle? Cet exposé propose au public de tester l'une d'elle en lui faisant reconnaître des objets.

À partir de 14 ans

Les plantes à la loupe – sciences de la vie

Un morceau de bois, un radis, une cacahuète, une tomate... Tige ou racine, graine ou spore, cône ou fleur : le public décèlera les secrets de ces êtres vivants si courants et pourtant si singuliers.

À partir de 8 ans

Maths et sports – mathématiques

Dans le sport se cachent des mathématiques! De la géométrie pour construire des ballons de foot, de l'arithmétique pour optimiser l'organisation des épreuves, des probabilités pour prévoir les résultats, etc. Un atelier pour découvrir des challenges mathématiques!

À partir de 8 ans

Des étoiles aux galaxies – astronomie

Comment se forment les étoiles? À quelle distance se trouve l'étoile la plus proche du Soleil? Voyagerons-nous un jour jusqu'aux frontières de la Galaxie? Un exposé dispensé par un astronome pour lever le voile sur toutes ces questions.

À partir de 10 ans

[HORS LES MURS]

EN EXTÉRIEUR DEVANT LES ÉTINCELLES

Observer les sols

Comment faire une analyse de sol et reconnaître ses différentes couches (organiques et minérales)? À la découverte des racines et des petits animaux, tels que les lombrics, qui le composent.

À partir de 8 ans

Du feu, des verres et des larmes

Pour tout savoir sur le verre, sa chimie, ses compositions et ses propriétés. Le médiateur, grâce à un chalumeau manipulera le verre devant les yeux du public.

Par les médiateurs scientifiques du Palais de la découverte – Tout public

AUX JARDINS FLOTTANTS DE L'ARCHIPEL DES BERGES-DE-SEINE « NIKI-DE-SAINT-PHALLE » (PARIS 7⁵)
ET AU PARC ANDRÉ CITROËN (PARIS 15⁵)

Sciences en Seine

En bord de Seine, des médiateurs de différentes disciplines scientifiques présentent un aspect de la recherche lié à l'eau, à ses propriétés et font découvrir la biodiversité de la Seine.

Différents ateliers à découvrir :

- **Biodiversité de la Seine** : l'observation en direct d'échantillons pour découvrir algues, herbiers, mollusques...
- **Le bouillant de Franklin** : une expérience sur les changements d'états de l'eau
- **Géochimie de la Seine** : l'analyse de quelques éléments chimiques de l'eau de la Seine

Tout public

TOUT LE PROGRAMME DES ÉTINCELLES À DÉCOUVRIR ICI

Informations pratiques

Cité des sciences et de l'industrie

30 avenue Corentin-Cariou
75019 Paris
📍 Porte de la Villette 📞 3b

Horaires

Ouvert tous les jours,
sauf le lundi, de 10h à 18h,
et jusqu'à 19h le dimanche.
01 40 05 80 00

cite-sciences.fr

Les Étincelles du Palais de la découverte

Jardin Caroline-Aigle, 186 rue Saint-Charles
75015 Paris
📍 Balard

Horaires

Le mercredi de 12h45 à 18h,
le samedi et le dimanche de 10h à 18h.
01 56 43 20 20

palais-decouverte.fr



Contact presse

Oriane Zerbib

01 40 05 78 53 | 06 29 78 72 28
oriane.zerbib@universcience.fr