

Dossier de presse





Explor'Espace, un festival immersif et interactif entièrement gratuit

Du 3 au 5 novembre 2023, le Beffroi de Montrouge accueillera un événement unique : Explor'Espace, le premier festival d'astronomie immersif et interactif en France. Pendant trois jours, aux portes de Paris, le grand public sera invité à vivre et expérimenter l'exploration du ciel et de l'espace. **Et ce, totalement gratuitement.**

Les visiteurs d'Explor'Espace prendront part à **une vingtaine d'expériences innovantes** (en réalité virtuelle, ou pas !) participeront à **des conférences données par des grandes figures du domaine** : astronautes, Prix Nobel, héros de la conquête spatiale....

Ils auront également l'opportunité de **jouer avec des jeux vidéo de l'espace**, d'**assister à des spectacles**, ou encore de **mener une grande chasse aux trésors** avec un voyage pour 4 à la Cité de l'Espace à gagner !

Mars et la Lune comme si vous y étiez

En 2021, la première édition du festival a réuni près de 6000 personnes au Beffroi de Montrouge, aux portes de Paris. Notre objectif est de monter en puissance.

Pour cette deuxième édition, la programmation d'Explor'Espace s'annonce d'ailleurs plus riche, plus innovante, plus ludique encore !

Le rendez-vous fera la part belle aux nouvelles

technologies du secteur : réalité virtuelle, simulateurs, planétariums 3D...

Parmi les multiples expériences à vivre, il sera possible de **rouler sur la Lune en réalité virtuelle** ou encore de **toucher des morceaux de Mars**, de **déformer l'espace-temps**, de **créer soi-même des aurores boréales**, de **vivre les sensations d'un lancement** de fusées, et bien plus encore ! Nos "explorateurs" pourront également **assister à l'explosion d'une étoile**, **devenir ingénieur aéronautique** le temps d'un moment en concevant des fusées, d'**admirer une maquette du module Orion**, qui emmènera bientôt les astronautes vers la Lune.

Rencontres et échanges

En complément de ces expériences, le public participera à des rencontres variées : grandes conférences sur les plus récentes découvertes, ateliers où chacun mettra la main à la pâte, mais aussi projections de documentaires suivis de débat, dédicaces de livres dans notre espace librairie... **Des spectacles tels que « Pécho sous les étoiles » ou « La teuf à Galilée », réalisés pour la planétarium de la Cité des Sciences**, seront proposés aux petits et aux grands.

Pour sa deuxième édition, Explor'Espace propose à tous une découverte sensorielle et ludique des merveilles de l'Univers. Un événement ouvert à tous, aux simples curieux aussi bien qu'aux grands passionnés. Car nous en sommes persuadés, le ciel et l'espace appartiennent à tout le monde.



Explor'Espace 2023, c'est...

- Au moins **20 expériences inédites** pour ressentir le ciel et l'espace.
- Des conférences données par des **invités exceptionnels**
- Chaque jour, ateliers ludiques, tables rondes et conférences sont **accessibles à toutes et à tous**.
- Une **chasse au trésor** avec, à la clé, une météorite et un séjour pour quatre personnes à la Cité de l'espace
- Des expériences de **réalité virtuelle** à couper le souffle
- Un grand espace d'**astrogaming**
- Un space bus pour participer à des **escape games de l'espace**
- Des projections de **documentaires** suivies de conférences-débat

Des invités d'exception pour des rencontres exceptionnelles

Nous avons convié plusieurs **astronautes de l'ESA et de la Nasa**, mais aussi des chercheurs et des chercheuses de renom, dont un prix Nobel, à donner des conférences grand public entièrement gratuites.

Explor'Espace, c'est l'occasion unique d'approcher **un prix Nobel** ainsi que la nouvelle génération des astronautes, ceux qui marcheront sur la Lune plus de cinquante ans après les astronautes du **programme Apollo**



Gerry Griffin



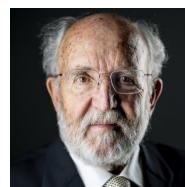
Christina Koch



Claude Nicollier



Luca Parmitano



Michel Mayor



Raja Chari



Les retours du public et des intervenants sur la première édition en 2021

" We had a wonderfull time" Charles Duke, Apollo 16

"Merci beaucoup pour ces trois journées très intéressantes. De belles rencontres, des conférences passionnantes, que du bonheur !" Céline

"Merci aux organisateurs. Écouter Charles Duke raconter sa caarrière d'astronaute fut un plaisir"
Bruno

"Aujourd'hui j'étais au festival Explor'Espace, j'ai pu découvrir et en apprendre plus sur plein de missions en cours, vraiment une super expérience" Adeline

"Le succès de cette première édition permet ainsi à l'AFA d'envisager une seconde édition d'Explor'Espace. Encore plus impressionnante, encore plus forte ? Réponse en 2023 !"
Futurasciences

"Ce lieu ouvert à tous, gratuit, avec de multiples activités dédiées à l'exploration spatiale à quelque chose de magique. Quelle fête !" François Forget, planétologue

"Ce festival, on y arrive curieux, on en repart inspirés" Didier Schmitt , responsable de la stratégie à l'agence spatiale européenne



L'association française d'astronomie

Association reconnue d'utilité publique, l'Association française d'astronomie (AFA) est à l'origine de la plupart des opérations de mobilisation et de sensibilisation liées aux sciences de l'Univers. Éditeur du bimestriel **Ciel & Espace** (50 000 exemplaires), l'AFA imagine et développe une grande variété d'actions, et entend promouvoir ainsi le partage des connaissances, la possibilité d'accéder pour tout un chacun à l'information, à la culture et aux sciences.

L'AFA s'inscrit dans la logique des mouvements d'éducation populaire. Par la découverte et le partage des connaissances, elle contribue à rendre **le citoyen acteur de son savoir**. Au travers de l'astronomie, science de la nature, elle veut favoriser le développement de la curiosité, du raisonnement et de l'esprit critique, dans une approche résolument interculturelle et interdisciplinaire.

Chaque événement céleste observable par le plus grand nombre est une occasion de susciter la curiosité pour l'astronomie puis d'en développer l'intérêt par une médiation avec les scientifiques, les médiateurs, les passionnés.

A travers l'observation de phénomènes naturels ou simplement de la voûte céleste, il est aisé aux animateurs d'évoquer l'histoire des sciences, la construction des savoirs, d'expliquer les phénomènes eux-mêmes mais aussi de faire état de nos connaissances actuelles, de parler des enjeux de la recherche et donc de sciences.

Depuis plusieurs décennies nous agissons dans ce sens en permettant chaque année à des centaines de milliers de curieux, de lecteurs et d'internautes de s'intéresser à l'astronomie et aux sciences qui s'y rattachent.

Membre de l'Association des Musées et Centres pour le développement de la Culture Scientifique Technique et Industrielle (AMCSTI), de la Coordination Nationale des Associations de Jeunesse et d'éducation Populaire (CNAJEP), de la Fédération Nationale de la Presse Spécialisée (FNPS), de l'Union des associations VTF et d'Humanité et biodiversité



La ville de Montrouge et le Beffroi

Premier salon spatial interactif et immersif, Explor'espace ne pouvait rêver meilleure implantation qu'à Montrouge. Aux portes de Paris, au coeur de la région Ile de France, idéalement desservie par les réseaux de transports en commun, cette ville au riche passé aéronautique est à même d'accueillir un large public pour une manifestation innovante.

Alliant architecture monumentale des années 1930 et modernité d'une infrastructure entièrement renouvelée, Le Beffroi de Montrouge est le lieu de prédilection pour l'organisation d'événements aux portes de Paris !

Espace et fonctionnalité

Sur une surface totale de 10 000 m² qui réunit salles de spectacles, espaces d'expositions et de réceptions, salles de réunions, le Beffroi de Montrouge dispose d'un potentiel exceptionnel.

- **L'espace Nicole Ginoux** accueillera l'essentiel des expériences et présentations ou stands des industriels ou des laboratoires de recherche : explorer la surface lunaire en VR, conduire la jeep lunaire dans un planétarium, sonder le sous-sol de Mars...

- **Les salles Moebius et Blin** accueilleront les grands événements : de nombreuses conférences passionnantes sur les dernières découvertes !

- **Les salles de sous-commission** seront utilisées pour des ateliers, l'écoute de podcast et le voyage sous les aurores boréales.





Nos partenaires



Avec le soutien de la Ville de Montrouge, le DIM Origines, de la Région Île-de-France, Arianespace, le Centre National d'Études Spatiales, le CEA, Safran, l'Université Paris-Saclay, l'Institut Polytechnique de Paris



Avec la participation de l'Association des Planétariums de Langue Française, du Beffroi de Montrouge, de BFM Paris Île de France, de Ciel & Espace, de la Cité de l'espace à Toulouse, de l'Agence Spatiale Européenne, de l'Observatoire de Paris - PSL, de Sorbonne Université, du Laboratoire Atmosphères, Observations Spatiales (LATMOS) et d'Universcience





Nos partenaires



Le Beffroi de Montrouge

Alliant architecture monumentale des années 1930 et modernité d'une infrastructure entièrement rénovée, le Beffroi de Montrouge est le lieu de prédilection pour l'organisation de vos événements professionnels, aux portes de Paris !



Dim Origines

Le Domaine de recherche et d'Innovation Majeur ORIGINES, labellisé par la Région Île-de-France pour la période 2022 - 2026 est porté par l'Observatoire de Paris - PSL. Il rassemble 27 laboratoires, 2600 membres, et fédère expertises et savoir-faire autour de l'astronomie, un domaine fortement interdisciplinaire.



Région Île de France

Avec un peu plus de 10.000 agents (dont près de 90% travaillant dans les lycées), 209 élus et un budget de 5 milliards d'euros, la Région Île-de-France agit dans la plupart des domaines qui touchent le quotidien des 12 millions de Franciliens : les transports, les lycées, la formation professionnelle, le développement économique, l'environnement...



Arianespace

Arianespace est le leader mondial du lancement de satellites. Fondée en 1980, elle déploie une famille de quatre lanceurs - Ariane 5, Ariane 6, Vega et Vega C - pour répondre aux besoins des clients commerciaux et gouvernementaux.



CNES

Le CNES (Centre National d'Etudes Spatiales) est l'établissement public chargé de proposer au Gouvernement la politique spatiale française et de la mettre en œuvre au sein de l'Europe.

Il conçoit et met en orbite des satellites et invente les systèmes spatiaux de demain ; il favorise l'émergence de nouveaux services, utiles au quotidien. Le CNES, créé en 1961, est à l'origine de grands projets spatiaux, lanceurs et satellites et est l'interlocuteur naturel de l'industrie pour pousser l'innovation.



Commissariat à l'énergie atomique et aux énergies alternatives

Le CEA est un acteur majeur de la recherche, au service de l'État, de l'économie et des citoyens. Il apporte des solutions concrètes à leurs besoins dans quatre domaines principaux : transition énergétique, transition numérique, technologies pour la médecine du futur, défense et sécurité.



SAFRAN

Safran est un groupe international de haute technologie opérant dans les domaines de l'aéronautique (propulsion, équipements et intérieurs), de l'espace et de la défense. Sa mission : contribuer durablement à un monde plus sûr, où le transport aérien devient toujours plus respectueux de l'environnement, plus confortable et plus accessible.



Université Paris-Saclay

Née de la volonté conjugquée d'universités, de grandes écoles et d'organismes de recherche, l'Université Paris-Saclay compte parmi les grandes universités européennes et mondiales, couvrant les secteurs des Sciences et Ingénierie, des Sciences de la Vie et Santé, et des Sciences Humaines et Sociales. Sa politique scientifique associe étroitement recherche et innovation, et s'exprime à la fois en sciences fondamentales et en sciences appliquées pour répondre aux grands enjeux sociétaux.



Institut Polytechnique de Paris

L'École polytechnique est une prestigieuse école d'ingénieurs. En son sein, des étudiants réalisent des projets spatiaux, accompagnés par une chaire portée par Pascal Chabert. D'autres font des jeux vidéo tournés vers l'astrophysique, accompagnés par la chaire science et jeu vidéo portée par Raphaël Granier de Cassagnac. Ensemble, ils nous montreront leurs réalisations, et nous inviteront à jouer avec l'espace.



Contact

Emilie Martin
Responsable du projet Explor'Espace
Cheffe de rubrique au magazine Ciel & Espace
Mail: e.martin@cieletespace.fr
Tel: +33 (0)6 09 86 50 12

Cécile Fouqué
Responsable de la publicité et du développement commercial
Association Française d'Astronomie
Ciel & Espace
Mail: cecile.fouque@cieletespace.fr
Tel: +33 (0)6 33 08 79 08
Fax: +33 (0)1 45 65 08 95