

Dossier de presse





Explor' Espace, un festival immersif et interactif

Du 5 au 7 novembre 2021, 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.

Les visiteurs d'Explor'Espace prendront part à une quinzaine d'expériences innovantes, participeront à des conférences où ils pourront dialoguer avec les grandes figures du domaine, assisteront à des spectacles où l'astronomie se mêle aux arts du cirque, au théâtre... Le rendez-vous fera la part belle aux nouvelles technologies du secteur : réalité virtuelle, simulateurs, planétariums 3D...

Mars et la Lune comme si vous y étiez

La programmation d'Explor'Espace s'annonce riche, alléchante, intrigante ! Parmi les multiples expériences à vivre, il sera possible de randonner dans le système solaire en réalité virtuelle ou encore de toucher des morceaux de Mars et de la Lune, de déformer eux-même l'espace-temps, de plonger au coeur d'un trou noir dans un dôme immersif. Le public assistera au pilotage des rovers Curiosity et Persévérance, en compagnie des équipes françaises qui les guident réellement à la surface de la planète rouge.

Nos "explorateurs" pourront également assister à l'explosion d'une étoile, devenir ingénieur

aéronautique le temps d'un instant en concevant des fusées, ou vivre une expérience magique en contemplant des aurores boréales grandeur nature...

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 conférences-débats, car en astronomie, tout le monde n'est pas d'accord !

Le vendredi soir, un spectacle («La jonglerie du Big Bang») sera proposé, et tout au long du festival, de fascinantes expériences contemplatives sur écran géant et des ateliers pour les enfants ! Et le samedi après-midi, ne manquez pas le clou du spectacle ! Charlie Duke, astronaute d'Apollo 16, l'un des douze hommes à avoir marché sur la Lune donnera une conférence exceptionnelle sur sa mission. Une conférence ouverte à tous, et gratuite, dans la limite des places disponibles.

Nouveau grand rendez-vous de l'astronomie, 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.



CHARLIE DUKE

Dixième homme à avoir marché sur la Lune

Conférence exceptionnelle

Sur les 12 hommes qui ont marché sur la Lune, seuls 4 sont encore parmi nous. **Charlie Duke** reste le seul à accepter des apparitions publiques.

En avril 1972, lors de la mission Apollo 16, Charlie Duke a été le 10^e humain à marcher sur la Lune. Pendant trois jours, il a exploré la région du plateau Descartes, parcourant plus de 26 km en rover.



Entrée libre dans la limite
des places disponibles



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 rénovée, 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, de la Région Île-de-France, de l'Ambassade des États-Unis d'Amérique en France, du Centre National d'Études Spatiales, du Crédit Agricole Consumer Finance, de l'IPSA



Avec la participation du Commissariat à l'Énergie Atomique, de Sorbonne Université, de l'Agence Spatiale Européenne, d'Arianespace, d'Universcience, du Centre National de la Recherche Scientifique, du Laboratoire Atmosphères, Observations Spatiales (LATMOS), de l'Observatoire de Paris, de Vallée Sud - Grand Paris, de l'Association des Planétariums de Langue Française, de Plas@Par.



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