

5, 6 et 7 novembre 2021
Beffroi de Montrouge

Explor'Espace



Le premier festival d'astronomie immersif et interactif en France



Ciel&espace



© WallpaperSafari

Explor'Espace, le premier festival d'astronomie immersif et interactif en France !

Durant trois jours, l'Association française d'astronomie, la Ville de Montrouge et leurs partenaires vous proposent d'expérimenter le ciel et l'espace. Grâce à nos pépites de laboratoire issues des plus grands instituts scientifiques français et européens, vous pourrez par exemple piloter **la jeep lunaire d'Apollo** en réalité virtuelle, **sonder le sous-sol de Mars**, **toucher des roches martiennes et lunaires**, admirer une **aurore boréale** comme si vous y étiez ou encore observer en direct **l'explosion d'une supernova**.

Nous vous offrons également la possibilité d'assister à des conférences en interaction avec le public, accessibles à tous et données par les chercheurs les plus prestigieux. L'un de ces conférenciers n'est autre que **Charlie Duke, le dixième homme à avoir marché sur la Lune** au cours de la mission **Apollo 16**.

Il vous donne rendez-vous le samedi 6 novembre pour un récit exceptionnel de son aventure lunaire.

Rosemary Roosa, fille de l'astronaute d'Apollo 14 Stuart Roosa, sera également présente le samedi 6. Elle diffuse l'intérêt pour les sciences grâce à des graines produites par les « arbres de la Lune » nés des semences que son père avait emportées avec lui autour de la Lune.

◆ Retrouvez aussi :

Jean-Pierre Bibring, Alain Cirou, Hervé Dole, David Elbaz, François Forget, Caroline Freissinet, Guillaume Hébrard, Philippe Henarejos, Raphaël Haumont, Clément Hottier, Alain Lecavalier, Roland Lehoucq, Hugo & Maxime Lisoir, Lucia Mandon, Nicolas Mangold, Sylvestre Maurice, Didier Schmitt, Aymeric Spiga pour des conférences exceptionnelles.

3
jours

21
intervenants



En avril 1972, lors de la mission Apollo 16, Charlie Duke a été le 10^e humain à marcher sur la Lune.





PÉPITES DE LABO

EN CONTINU, SALLE GINOUX

Visitez l'ISS sur grand écran (ESA) → VEN

Randonnée dans le système solaire (LATMOS & VR2 Planet) → VEN - SAM - DIM

Conduisez la jeep lunaire, observez un trou noir ou le ciel étoilé dans un planétarium ! (Universcience & APLF) → VEN - SAM - DIM

Observez le monde comme le JWST (CEA) → VEN - SAM - DIM

Assistez à l'explosion d'une étoile (CEA) → VEN - SAM - DIM

Sondez le sous-sol de Mars (Sorbonne Université) → VEN - SAM - DIM

Mesurez la distance des galaxies (CEA) → VEN - SAM - DIM

Vivez la vie de Perseverance et Curiosity (Sorbonne Université) → VEN - SAM - DIM

Assistez à la naissance d'un exosystème stellaire (CEA) → VEN - SAM - DIM

Déchiffrez les codes secrets des sursauts gamma (CEA) → VEN - SAM - DIM

Sondez l'univers sombre (CEA) → VEN - SAM - DIM

Découvrez la violence de l'univers (CEA) → VEN - SAM - DIM

Déformez l'espace-temps (CEA) → VEN - SAM - DIM

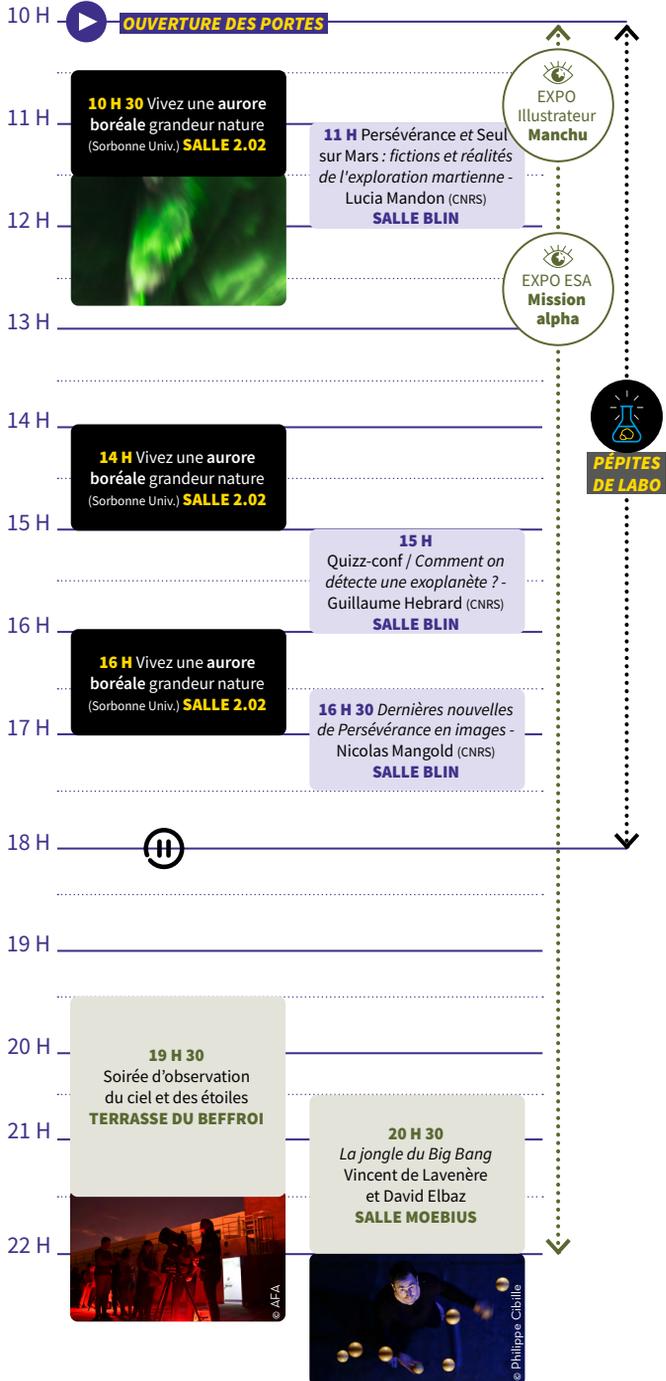
Touchez Mars et la Lune (Luc Labenne) → SAM - DIM

Concevez des fusées (Sorbonne Université) → SAM - DIM

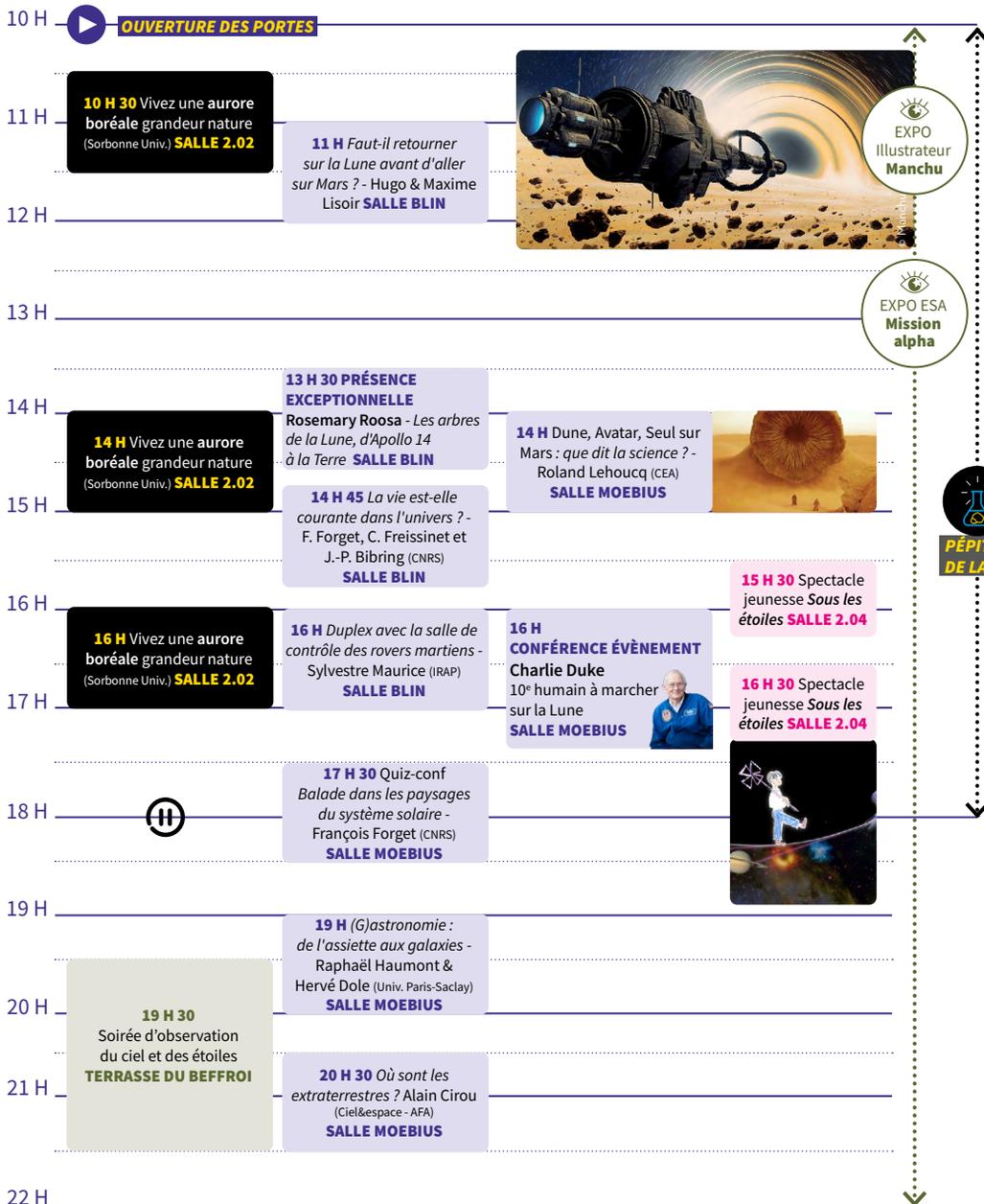
Apprenez à reconnaître les pierres extraterrestres (Sorbonne Université) → SAM

Jeu Apogée avec les frères Lisoir → SAM

VENDREDI 5 NOVEMBRE 2021



SAMEDI 6 NOVEMBRE 2021



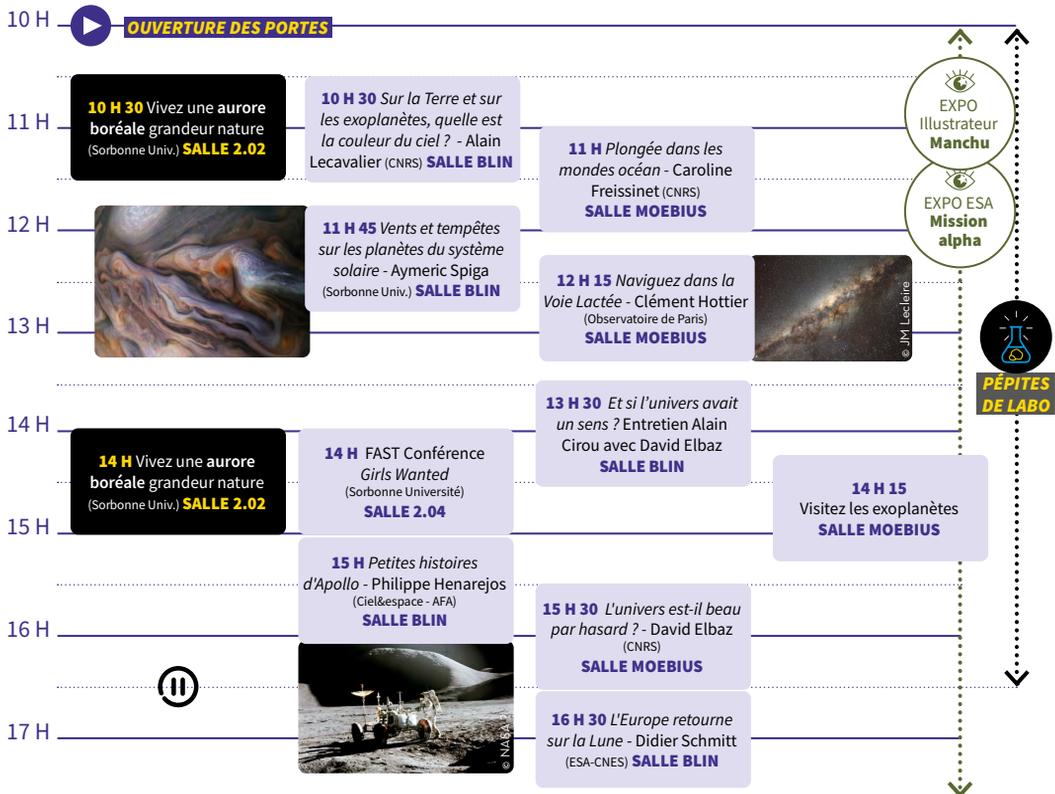
PÉPITES DE LABO

SPECTACLES
SOIRÉES

CONFÉRENCES-
CONFÉRENCES DÉBAT

JEUNESSE

DIMANCHE 7 NOVEMBRE 2021



TOUS LES JOURS DE 10 H À 18 H (16 H 30 LE DIMANCHE)

Des stands :

Nomade Aventure, IPSA, AFA/Ciel et espace...

ANIMATIONS POUR LES 8 ANS ET + :

Manipulation d'instruments d'observation, *Tourisme Lunaire*, Valse à 3, les Planètes et leurs Lunes, les phases de la Lune, étoiles et constellations, observation solaire - détails sur afastronomie.fr



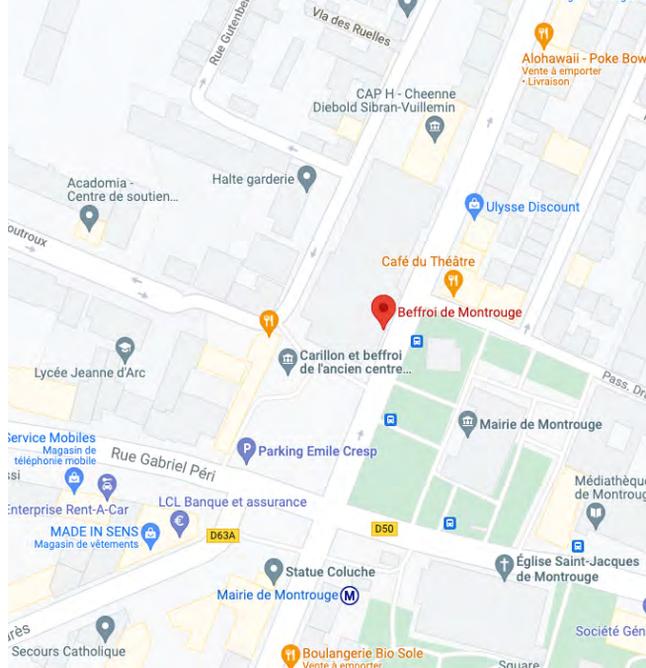
Beffroi de Montrouge

Avenue de la République
92120 Montrouge

Accès :

- **Métro ligne 4**,
Mairie de Montrouge
- **Bus Lignes 68, 126, 128**
Arrêt Mairie de Montrouge
- **Tram Ligne 3**,
Arrêt Porte d'Orléans

**ENTRÉE LIBRE SOUS
PRÉSENTATION DU PASS
SANITAIRE**, CERTAINES ACTIVITÉS
PEUVENT ÊTRE SOUMISES
À INSCRIPTION (SOIRÉES,
SPECTACLES...).



Contact

Association française d'astronomie

17, rue Émile-Deutsch-de-La-Meurthe
75014 Paris

Mail : contact@afastronomie.fr

Modifications de dernière minute,
détails sur les conférences, compléments sur :

www.afastronomie.fr/festival-explor-espace

f @afastronomie / @cieletespace

🐦 @afastronomie / @cieletespace

📷 @cieletespace

CET ÉVÉNEMENT EST RÉALISÉ
EN PARTENARIAT AVEC : MAIRIE
DE MONTRouGE / RÉGION ILE DE
FRANCE / AMBASSADE US / CNES
/ CRÉDIT AGRICOLE CONSUMER
FINANCE / BEFFROI DE MONTRouGE /
IPSA / CEA / SORBONNE UNIVERSITÉ /
ESA / UNIVERSCIENCE / LATMOS /
CNRS / OBSERVATOIRE DE PARIS /
ARIANESPACE / VALLÉE SUD / APLF /
PLAS@PAR

UN ÉVÉNEMENT DE L'ASSOCIATION
FRANÇAISE D'ASTRONOMIE,
ASSOCIATION RECONNUE D'UTILITÉ
PUBLIQUE, AGRÉÉE MOUVEMENT
DE JEUNESSE ET D'ÉDUCATION
POPULAIRE, ASSOCIATION ÉDUCATIVE
COMPLÉMENTAIRE À L'ENSEIGNEMENT
PUBLIQUE :
ÉDITEUR DU MAGAZINE CIEL&ESPACE,
DES SITES WEB CIELETESPACE.FR,
AFASTRONOMIE.FR, GALLERYASTRO.FR,
ORGANISATEUR DES NUITS
DES ÉTOILES, CONCEPTEUR
D'EXPOSITIONS, DE MANIFESTATIONS,
DE VOYAGES, ANIMATEUR DE
RÉSEAUX : STATIONS DE NUIT, ECOLES
D'ASTRONOMIE...

Retrouvez tout au long du festival **un espace
boutique, chill & podcasts** et **une librairie** avec
toutes les publications de nos intervenants.

