

5, 6 et 7 novembre 2021
Beffroi de Montrouge

Explor'Espace



Le premier festival d'astronomie immersif et interactif en France



Ciel&espace



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

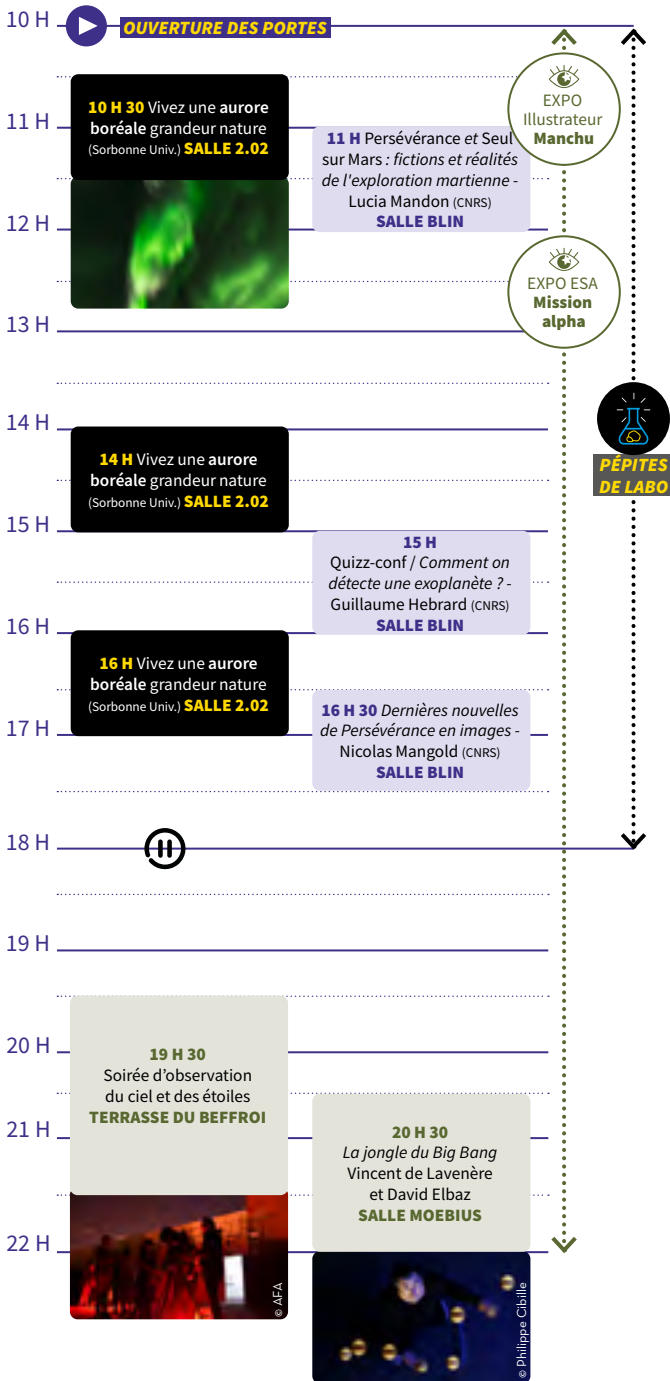
Touchez Mars et la Lune (Luc Labenne) → SAM - DIM

Concevez des fusées (Sorbonne Université) → SAM - DIM

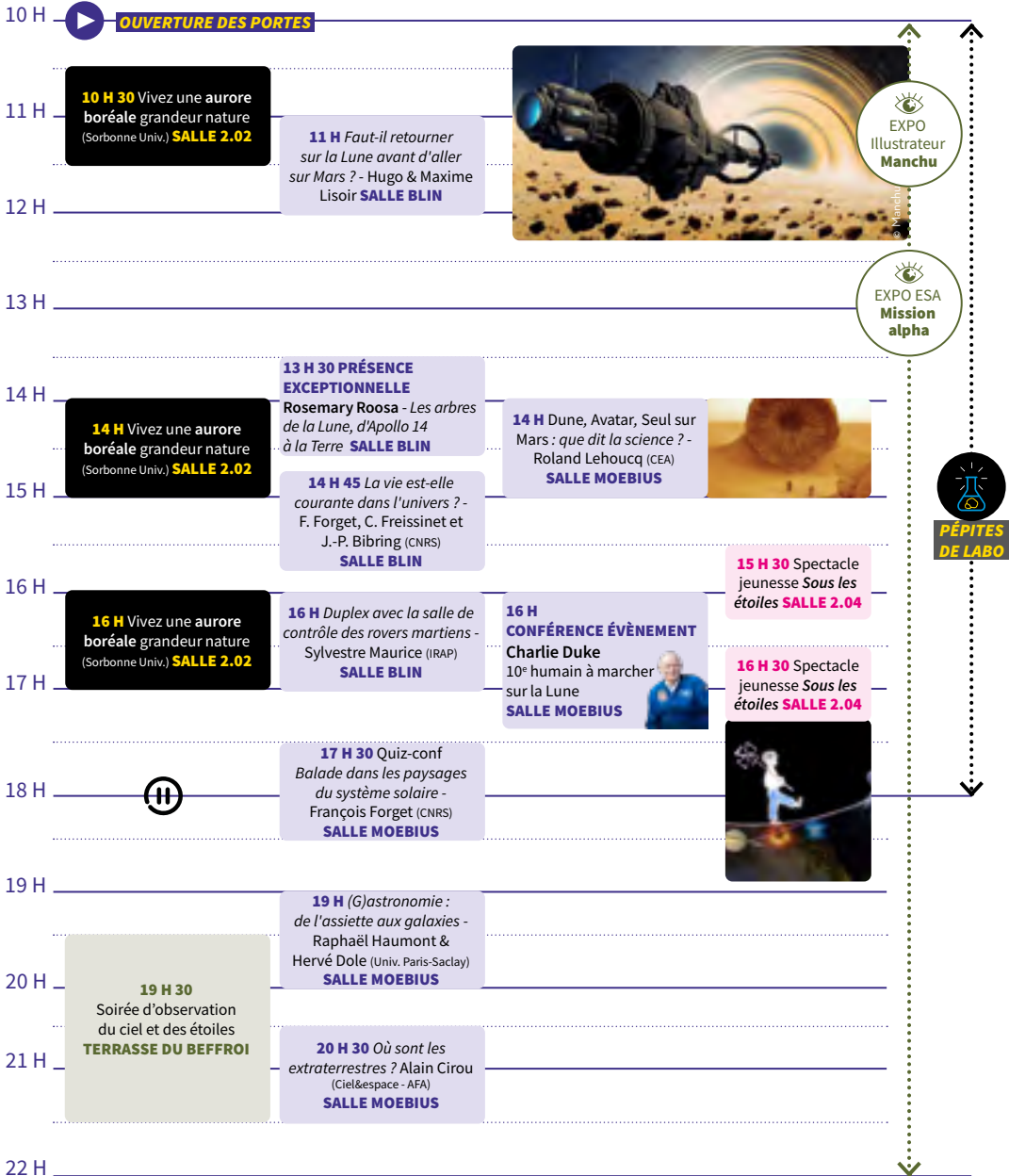
Apprenez à reconnaître les pierres extraterrestres (Sorbonne Université) → SAM

Jeu Apogée avec les frères Lisoir → SAM

VENDREDI 5 NOVEMBRE 2021



SAMEDI 6 NOVEMBRE 2021



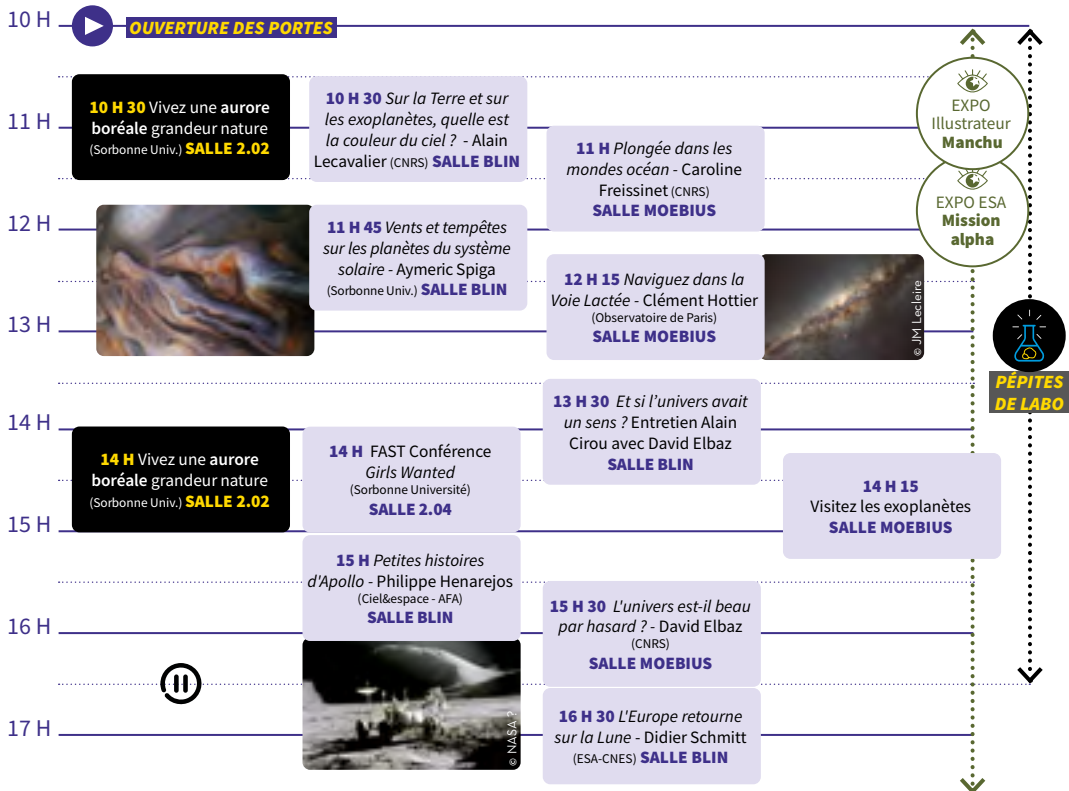
PÉPITES DE LABO

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 :

- **Méto 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

t @afastronomie / @cieletespace

i @cieletespace

CET ÉVÉNEMENT EST RÉALISÉ EN PARTENARIAT AVEC : MAIRIE DE MONTROUGE / RÉGION ÎLE DE FRANCE / AMBASSADE US / CNES / CRÉDIT AGRICOLE CONSUMER FINANCE / BEFFROI DE MONTROUGE / IPSA / CNRS / CEA / SORBONNE UNIVERSITÉ / UNIVERSCIENCE / LATMOS / ESA / OBSERVATOIRE DE PARIS / 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, ÉCOLES D'ASTRONOMIE...

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

