

# STAR's UP

MEUDON SPACE  CONTRACTOR

## PROGRAMME

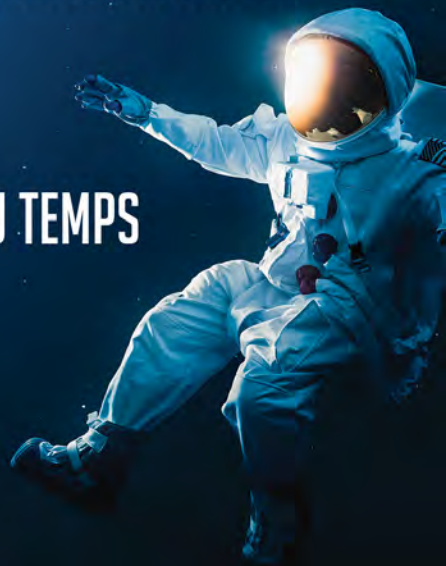
FESTIVAL DE LA SCIENCE, DE L'AÉROSPATIALE  
ET DE L'INNOVATION

2 JOURS POUR ÊTRE DANS L'AIR DU TEMPS

ENTRÉE LIBRE

VENDREDI 28 & SAMEDI 29 JUIN

À MEUDON  
TERRASSES DE L'OBSERVATOIRE



# ÉDITO

STARs'UP vous invite à une merveilleuse odysée autour de la science, l'aérospatial et de l'innovation.

50 ans après les premiers pas de l'homme de sur la lune, continuons à faire rêver et prendre conscience des enjeux de la recherche spatiale.

Les citoyens et entrepreneurs engagés à l'origine de ce projet souhaitent par cette première édition « Être dans l'Air du temps » amorcer un rendez-vous récurrent.

Convaincu qu'un festival exigeant, mais résolument grand public et créatif est un outil fédérateur.

L'équipe de Meudon  
Space Contractor



# PROGRAMME

Vendredi 28 & Samedi 29 Juin  
à Meudon, Terrasses de l'Observatoire

28  
JUIN

Animations dédiées aux scolaires

Star'sUp Challenge - Rencontre Professionnelle

.....

20h00

**OUVERTURE AU PUBLIC**

21h15 à 22h00

Dialogue avec Roland Lehoucq,  
Entre la science et la science fiction

22h00 à 00h00

Cinétoiles : « E.T. l'extra-terrestre »  
Pique-nique dès 20h - présence de foodtrucks.

22h30 à 00h00

Observation du ciel

29  
JUIN

11h00

**OUVERTURE AU PUBLIC**

11h30 à 19h00

Animations & Village scientifique

12h00 à 14h00

Projection Photos & Concert de jazz

14h00 à 22h00

Conférences

22h00 à 23h00

Cinétoiles : « Back to the Moon »

22h30 à 00h00

Observation du ciel

# ANIMATIONS



## CINÉTOILES

Grande scène Star's Up - Vendredi - à partir de 22h

Projection du film culte E.T. L'EXTRA-TERRESTRE (VF). Organisé par Ciné étoile, il fera rêver petits et grands. Pour votre confort, munissez-vous de transats, chaises pliantes, plaids...

---

## URBAN EXPÉ

Application pour déambuler

Téléchargez « Story Trip » (app gratuite iOS et Android) et lancez le parcours Du château à l'Observatoire pour voyager dans le temps et (re)découvrir ce lieu iconique à travers des images d'archives et vidéos géolocalisées.

---



## COURSES DE DRÔNES

Zone Courses de drones - Samedi - de 11h30 à 19h

3, 2, 1... PARTEZ ! Assistez à des courses de drones regroupant les meilleurs pilotes français et profitez-en pour prendre en main l'un de ces engins.

Société : WORLD DRONE RACING

---

## MONTGOLFIÈRE

Zone Montgolfière - Samedi - de 11h30 à 19h

Envolez-vous ! Que dites vous d'un baptême de l'air à bord d'une montgolfière dans un cadre inédit offrant une vue incroyable sur la capitale ?

Prix : 10 euros pour un vol de quelques minutes

---



## « ÊTRE DANS L'AIR DU TEMPS »

Grande scène Star's Up - Samedi - de 14h à 22h

Nourrissez votre curiosité ! 25 scientifiques, des experts aux compétences et parcours différents vous partageront leur savoir et vous feront découvrir leur univers en 12 minutes chrono. Pour en savoir plus découvrez l'ensemble de nos speakers.

---



## PLONGEZ DANS LE MONDE DE STAR WARS

Village des sciences - Samedi - de 11h30 à 19h

Nos partenaires vous proposeront des initiations au sabre laser, une déambulation costumée et la possibilité de se faire photographier dans les décors de Star Wars !

---

## ESCAPE GAME

Village des sciences - Samedi - de 11h30 à 19h

Prenez place à bord d'une navette spatiale en partance pour Mars. Au cours de ce voyage, tout ne va pas se dérouler comme prévu. Votre sang-froid sera mis à rude épreuve. Il vous faudra réagir vite et en équipe pour réussir à rentrer vivant à la base !

---



## FUSÉE À EAU

Zone Fusée à Eau - Samedi - de 11h30 à 19h

En quelques minutes créer un engin, le décorer, imaginer, étudier l'aérodynamisme, estimer la hauteur atteinte. Après avoir mis en place la fusée, il faut pomper ... 5 ... 4 ... 3 ... 2 ... 1 ... 0 ... puis on tire !

---

## OBSERVATION DU CIEL

Zone télescope - Vendredi et Samedi - à partir de 22h30

Venez observer le ciel grâce à des télescopes accompagnés par les bénévoles de la Société d'Astronomie Française et les clubs «Astro» de la région.

---



## CINÉTOILES

Grande scène Star's Up - Samedi - à partir de 22h

Projection du film BACK TO THE MOON (VOSTFR) en exclusivité. 16 juillet 1969. Une fusée, celle d'Apollo 11, attend sur le pas de tir de Cap Canaveral pour une mission historique et insensée...

---

## FOOD TRUCKS

Zone Food-Trucks - Vendredi & Samedi

Ravitaillez-vous ! Des food trucks spécialement mobilisés à l'occasion du festival vous permettront de découvrir leurs spécialités ainsi que de vous rafraîchir.

---



# VILLAGE DES SCIENCES

Ateliers, démonstrations, jeux et manipulations adaptés pour tous les âges :  
passez l'après-midi à comprendre, faire et vous amuser !



Système solaire,  
Conquête Spatiale,  
Météorites, Science  
fiction vs science,  
Mythes & sciences.



Des manip' et des  
expériences avec  
la Cité de l'Espace  
de Toulouse et les  
Atomes Crochus.



Présentation des défi-  
s «Into the Orbit»  
de la First Lego  
League animé par  
WestSideRobotLab

## Des expositions :

Les 80 ans du CNRS, D'une galaxie à une autre, Chronique de l'évolution par S[Cube],  
L'inconnu du soleil (Art&Science), Les missions spatiales .

## Et bien plus encore :

Librairie Ephémère, Jeux de société, Animation VR, Maquettes, Découverte d'un télescope  
révolutionnaire.

## SPEAKERS

### Antonella Barucci

Astronome de l'Observatoire de Paris, elle est spécialiste des corps primitifs du Système Solaire. Elle a été pionnière en Europe dans l'étude des objets Trans-Neptuniens (OTNs) depuis leur découverte en 1992.

Depuis fin 2016, elle dirige le Domaine d'Intérêt Majeur Astrophysique et Conditions d'Apparition de la Vie + de la Région Île-de-France. En 2018, elle a été lauréate de la Médaille d'argent de la NASA.

**Sujet :** Les premiers résultats des missions spatiales Hayabusa2 (JAXA) et OSIRIS-REx (NASA) de retour d'échantillons des astéroïdes.

### Markus Landgraf

Le professeur Markus Landgraf est diplômé de l'Université Technologique de Darmstadt en théorie quantique de champs. Sa thèse de doctorat avec l'Institut Max Planck portait sur la physique nucléaire. Il travaille pour l'Agence Spatiale Européenne depuis 19 ans sur des postes à responsabilités croissantes. Actuellement, il est analyste de mission avec la responsabilité spéciale de gérer les missions lunaires pour l'exploration spatiale habitée et robotique.

**Sujet :** Vers la lune avec HERACLES.

### Franck Marchis

Franck Marchis est astronome professionnel à l'institut SETI en Californie, et astronome associé à l'Observatoire de Paris. Il est aussi un des co-fondateurs et le directeur scientifique d'Unistellar, start-up française développant un télescope grand public révolutionnaire, l'eVscope. Il est connu pour son travail sur la découverte et la caractérisation d'astéroïdes multiples, l'étude de l'activité volcanique de Io et l'identification d'exoplanètes.

**Sujet :** L'étude des autres points bleus : Au cœur de la recherche d'exoplanètes menée par le SETI Institute.

# SPEAKERS

## « ÊTRE DANS L'AIR DU TEMPS »

Animé par Michel Kubler, Thomas Séraphine et Gilles Dawidowicz

### Patrice Rialland

Explorer le monde, voyager dans le temps avec TIME-LOOP !

### Marc Kruzik

Comment détecter les programmeurs de sondes spatiales de demain ?

### Gilles Capelle

STAR WARS et l'art du récit : Un voyage initiatique au travers des inspirations de la saga.

### Sport Saber League

Démonstration de sabre laser.

### Bastien Lefrançois

Le dirigeable à Meudon : la portée d'une grande première.

### Valérie Béranger-Ford

GAFAM : Les nouveaux médias ? Que se passe-t-il ensuite ? et L'intelligence collective au service de nos enfants !

### Nicolas Dorval-Bory

Atacama, architecture at the edge of physics.

### Sandrine Codis

Il y a 13,8 milliards d'année, le Big Bang.

### Denis Larghero & Claude Catala

Meudon, terre de sciences et d'innovation.  
Intervention en duo.

### Hélène Sol

L'activité des trous noirs scrutée grâce à l'astronomie des très hautes énergies.

### Gilles Rabin

Innover au temps du NewSpace  
De la Lune à la Lune. 50 ans d'exploration humaine.

### Didier Gouband

Le projet Hangar Y

### Damien Garot

Les atouts de l'Europe pour innover dans le spatial.

### Rony GAL

Et si nous prenions de la hauteur pour comprendre ?

Intervention de la direction de l'innovation du groupe Orange

### Françoise Combes

La quête de la matière noire.

### Anne Laure de Lassus

Connaître et comprendre le monde qui nous entoure afin d'y vivre mieux : un enjeu fort pour la jeunesse.

### Philippe Albrecht

Le programme spatial Indien : exemple réussi des approches agiles et frugales.

### Gilles Dawidowicz

La Terre dans l'œil de Thomas Pesquet.

### Remi Geiger &

### Jean-Philippe Uzan

L'enjeu des mesures du temps.  
Intervention en duo.

### Alexandre Tisserant

Une nouvelle constellation de nanosatellites pour connecter la population à sa planète.

### Philippe Droneau

Le Tourisme spatial.

Et d'autres à venir...

## INFOS PRATIQUES

Accès au Domaine National de Meudon - 5 place Jules Janssen - 92190 Meudon  
Rampe de Trivaux - accès piéton et dépose minute PMR  
Rue des Pierres - accès piéton par l'escalier à l'angle de l'avenue des Sablons  
Parking gratuit au stade de Trivaux - 18 avenue de Trivaux (à 750 m)

## TRANSPORTS

Ligne N : Bellevue  
RER C : Meudon Val-Fleury  
Bus 389-289-169 : Église de Meudon

## RETROUVEZ-NOUS



STARs UP



@STARsUPmsc



@starsupfestival



Stars' UP



STARs UP

## CONTACT

✉ [starsup.festival@gmail.com](mailto:starsup.festival@gmail.com)    ✎ [www.starsup-festival.fr](http://www.starsup-festival.fr)



Ville de Meudon

CNRS

VALTUS

OSG

Centre Informatique de Meudon

cesc

Centre de Recherche en Astronomie et Astrophysique

esri France

FDI

euris

Centre de Recherche en Astronomie et Astrophysique

ik

MEUDON VALLEY

Observatoire de Paris

PSL

3AF

Centre de Recherche en Astronomie et Astrophysique

Centre de Recherche en Astronomie et Astrophysique

SMEREP

Centre de Recherche en Astronomie et Astrophysique

SONOVISION

SAF

ATAWA

Centre de Recherche en Astronomie et Astrophysique

strale

université PARIS-SACLAY

Centre de Recherche en Astronomie et Astrophysique

IGN

Centre de Recherche en Astronomie et Astrophysique

Centre de Recherche en Astronomie et Astrophysique

Centre de Recherche en Astronomie et Astrophysique

cnrs

Centre de Recherche en Astronomie et Astrophysique

GALAXIE AUTRE

EREDIS

CLS

ile de France

hp

ATV

SO digital

votrafic

MEDIAKWEST

Centre de Recherche en Astronomie et Astrophysique

Centre de Recherche en Astronomie et Astrophysique

Centre de Recherche en Astronomie et Astrophysique

MoLA

UNISTELLAR