

Le Festival de l'Espace

revient pour sa 5^e édition au HANGAR Y | Meudon

Du jeudi 21 au dimanche 24 septembre 2023

Communiqué de presse

Aux portes de Paris, les 21, 22, 23 et 24 septembre 2023, STAR's UP, le festival de l'espace revient pour sa cinquième édition sur le site prestigieux du **Hangar Y à Meudon (92190)**. Construit en 1878 pour l'exposition universelle de Paris par l'architecte Henri de Dion, ce lieu constitue un joyau du patrimoine industriel français, il est notamment le premier hangar à dirigeables du monde. Le Hangar Y a été inauguré ce 21 mars, étant désormais ouvert au grand public avec une programmation pensée autour de trois maîtres mots : science, culture et nature.

Le festival STAR's UP est né sous l'impulsion de l'association **Meudon Space Contractor** en 2019. Ce sont des entrepreneurs, chercheurs et amateurs qui se retrouvent pour partager leur passion de l'espace et de la science!

Fort du succès de ses quatre éditions précédentes avec plus de 11 000 visiteurs l'année dernière, ce festival dédié à la science, l'innovation, l'aéronautique et l'aérospatial vous accueillera cette année autour du thème :



« LE NEW SPACE »

Décloisonner les savoirs : science, aérospatial et innovation !

Le festival est **gratuit** : il rend le savoir scientifique accessible à tous. Le grand public aura la chance d'échanger avec des chercheurs et des entrepreneurs spécialistes des sciences de l'espace, de l'aéronautique et de l'aérospatial ainsi que des artistes, auteurs et créateurs. L'événement fédère jeunes publics et grands curieux autour des sciences aussi bien que de la technologie, avec pour objectif premier de décloisonner les savoirs.

Un festival pour s'ouvrir aux connaissances et découvrir la science dans le plaisir !

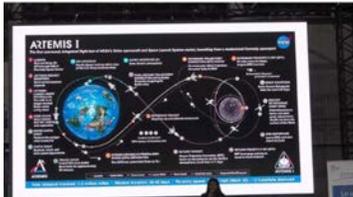
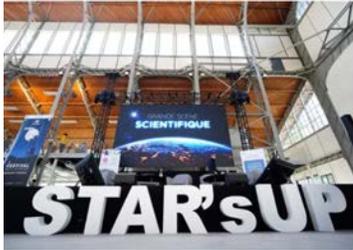
Meudon... Un site historique au patrimoine consacré à l'aérospatial

STAR's UP réveille le **patrimoine scientifique et historique de la ville de Meudon**, bercée depuis la fin du 19^{ème} siècle par les avancées de l'aéronautique française. En ancrant l'événement dans le territoire, les organisateurs souhaitent souligner la richesse des industries de la filière aéronautique implantées localement. STAR's UP est un événement qui donne à voir les enjeux techniques, scientifiques et sociétaux de demain depuis le territoire meudonnais. Comme déclare **Denis LARGHERO**, Maire de Meudon, à propos du festival : « À Meudon, l'histoire scientifique en lien avec l'aérospatial, l'innovation et l'aéronautique a commencé il y a 340 ans avec l'arrivée de sites emblématiques comme l'Observatoire de Paris-Meudon, le Collège de France, l'ONERA, le CNRS et le Hangar Y. C'est une grande fierté de pouvoir réanimer cette flamme et de pouvoir renouer avec cet ADN. »

PROGRAMME



ORION



2 jours d'ouverture pour les étudiants et tous les curieux passionnés de l'espace 21 et 22 septembre 2023 (entrée gratuite sur inscription)

Un colloque sur le NewSpace

Deux jours de colloque sur le **New Space** sont organisés en collaboration avec **Onera Alumni** dans le cadre du festival STAR's UP. Pour l'occasion sont attendus **30 intervenants (chercheurs, entrepreneurs et représentants de grands groupes)** qui se succéderont sur la scène pour parler du NewSpace avec des tables rondes.

Avec la présence de Philippe BAPTISTE président du CNES, de Fabienne CASOLI présidente de l'Observatoire de Paris - PSL, Bruno SAINJON président directeur général de l'ONERA mais aussi la participation de nombreuses personnalités de l'entrepreneuriat du news-space, accompagnés d'une quinzaine de start-up, autour de 5 thématiques :

21 septembre :

- ❖ « *L'espace au service de l'environnement* »
- ❖ « *Financement et entrepreneuriat du new space* » + pitch de 15 start-up
- ❖ « *Exploitation des données du spatial* »

22 septembre :

- ❖ « *Espace et souveraineté* »
- ❖ « *Inspiration : l'espace pour rêver* »

Programme complet :  [Programme_Colloque-newspace-11.pdf](#)

Billetterie du colloque : <https://my.weezevent.com/colloque-newspace>

Un Hackathon pour relever un défi d'innovation

Sur les 2 jours, un **Hackathon** est co-organisé avec **Hussar Academy**. Les deux journées mélangeront plus de 200 étudiants aux profils management (CY Tech, ESSEC, ESSCA...) **Toulouse Business School, ingénieur et développeur (Polytechnique, Epita, HEC, Strate Collège, Université Paris-Saclay, Epitech, Université Gustave Eiffel, Centrale Supelec et l'Itii)**, afin de tirer profit de leurs spécialités et visions respectives.

Ils travailleront par groupe sur des problématiques proposées par des entreprises partenaires comme HP ou Michelin. Des coachs seront là pour les guider au travers d'une méthodologie inspirée du *Design Thinking* tout au long de ces 48 heures de challenge. Chaque groupe aura ensuite l'opportunité de « pitcher » son projet auprès d'un jury composé d'experts issus de diverses entreprises partenaires.

Un week-end festif pour tous et toutes 23 et 24 septembre 2023 (entrée gratuite sur inscription)

Sur ces deux journées dédiées au grand public, STAR's UP accueillera petits et grands pour diverses animations et ateliers !

Conférence Inaugurale le vendredi 22 septembre à 20h30



“Les Exoplanètes à l’heure du télescope spatial James Webb” par Anthony BOCCALETTI (LESIA, Observatoire de Paris - PSL, LESIA).

Suivi d’un temps observation du ciel nocturne (si la météo le permet) avec la participation d’Unistellar et le club ASTRO de La Bêta-Pi.

4 villages de stands et d’animations pour une programmation riche et variée !

Au **Village Astro & Sciences**, les médiateurs et médiatrices animeront des ateliers pour comprendre l’astronomie et les sciences en lien avec l’espace. Au programme : des animations par le CNES, un atelier de pilotage de satellite avec le spatiobus et des ateliers de découverte de l’astronomie avec l’association SpaceBus et le club Astro de La Bêta-Pi, sans oublier le retour attendu du stand pour fabriquer des fusées à eau.

Au **Village Science Fiction & Création**, expositions, rencontres, jeux, cosplay, enregistrement de podcasts seront au rendez-vous !

Le **Village Ludique** proposera des jeux vidéos et des jeux de société sur le thème de l’espace pour en faire l’espace de jeu le plus cool de la galaxie.

Le **Village Meudon Valley & Partenaires** rassemblera les partenaires du festival et aussi les acteurs locaux ou des projets d’étudiants et leurs écoles.

En marge de ces Villages sont aussi prévus la déambulation des **Costumés STAR WARS de la 501st French Garrison et de la REBEL LEGION** pour les fans de la saga ou encore un **photocall immersif**.

À vous de jouer : le samedi avec des **initiations et démonstrations de combat au sabre laser** par l'association Ludosport et le dimanche avec des ateliers d'**improvisation théâtrale pour libérer votre parole scientifique et votre aisance verbale**.

Samedi 23 septembre 2023 - Les temps forts du festival

[11h] "ASTRONO-MÁGICO" : Une Conférence-Spectacle sur l'Astronomie avec des Tours de Magie.
À partir 7 ans

Si la magie du ciel vous émerveille alors ce show est fait pour vous : Astrono-Mágico est un spectacle créé il y a 10 ans déjà, en 2011 au Chili, par l'astrophysicien et magicien Florian GOURGEOT (surnommé Flodjo). Il s'agit d'une conférence d'astronomie avec des tours de magie permettant de conter la beauté du cosmos de manière poétique, ludique et pédagogique.

Embarquez pour un tour d'horizon à travers le système **solaire, les étoiles** et les galaxies. Venez donc cueillir les mystères de l'Univers tout en défiant les lois de la physique par le rêve et l'illusion.

[16h] Rencontre et dédicace avec Alex Alice : Et si la conquête de l'espace avait commencé au XIXe siècle, à bord de ballons et de dirigeables géants ?

Alex ALICE est un dessinateur et scénariste français de bande dessinée. Il est connu pour être l'auteur de bandes dessinées à succès comme *Le Troisième Testament* (avec Xavier Dorison), *Siegfried* ou plus récemment la série fantastique / steampunk *Le Château des étoiles*.

Rencontre avec l'auteur, animée par Nicolas ALLARD.

Séance de dédicace sur inscription, limitée à 20 places de 16h45 à 18h45.

Inscriptions en amont à l'espace librairie.



[14h - 18h30] STAR's UP - La Grande Scène Scientifique et Technique :

Tout au long de l'après-midi, retrouvez nos intervenants et intervenantes pour aborder de manière vulgarisée, sous des formats courts ou accessibles, des sujets variés comme : Les grandes découvertes en astronomie, les enjeux géopolitiques liés au spatial, la place des femmes dans les métiers du spatial et ou encours l'essor du NEWSPACE !

Ce programme a été pensé avec le soutien de l'Observatoire de Paris et du programme des Échappées Inattendues du CNRS.

[14h] L'univers un terrain d'observation et d'exploration

Format : micro-conférences

Nos intervenants membres de l'Observatoire de Paris viendront nous raconter leurs découvertes, leurs métiers et leur passion pour l'univers :

1. **Position de la Terre dans la zone habitable: qu'est-ce que l'astronomie nous dit sur les conséquences futures du réchauffement climatique ?**
François HAMMER, astrophysicien à l'Observatoire de Paris - PSL
2. **Les mystères de Titan et la mission Dragonfly**
Sandrine VINATIER, astrophysicienne à l'Observatoire de Paris - PSL
3. **Les instruments de Meudon : de la Grande Lunette aux géants du XXIème siècle**
Miguel MONTARGÈS, Chercheur Post-doc l'Observatoire de Paris - PSL



[15h] Les Échappées Inattendues du CNRS : New space, la conquête économique de l'Espace

Format : micro-conférences

En France, aux États-Unis comme en Chine, de nouveaux acteurs cherchent à conquérir le marché du secteur spatial.

- 1. Le NewSpace : une opportunité pour la recherche spatiale ?** Du laboratoire à la création de start-up, quelle est la stratégie française pour intégrer ce nouveau marché ?
François LEBLANC, astrophysicien - délégué scientifique Affaires Spatiales au CNRS
- 2. Far West du spatial, la nouvelle ruée vers l'or :** Au pays de l'émergence du New space, la concurrence est rude pour se faire une place sur ce marché encore émergent.
Arnaud SAINT-MARTIN, sociologue
- 3. L'essor du spatial commercial chinois :** Entre groupes d'État, entreprises privées et pouvoirs publics, comment se configure la mutation des acteurs du spatial en Chine ?
Lucie SÉNÉCHAL - PERROUULT, doctorante, études des sciences et des techniques, études chinoises



[16h45] : L'espace une question de Géopolitique

Format : dialogue

L'espace est un terrain à la croisée de plusieurs enjeux que ce soit économique, scientifique, militaire ainsi que géostratégique. Les mutations profondes du monde entraînent des changements de paradigme autour des enjeux stratégiques spatiaux... nos intervenants ont pour défi de vous aider à mieux comprendre la réalité des enjeux et de ses mutations complexes.

Isabelle SOURBÈS VERGER, Docteur ès Lettres (Paris I Panthéon-Sorbonne), géographe, directrice de recherche au CNRS. Ses recherches portent sur l'occupation d'un milieu particulier : l'espace extra-atmosphérique.

Dialogue animé par Gilles DAWIDOWICZ, vice-président de la Société Astronomique Française (SAF)



[17h30] Elles font l'espace !

Format : enregistrement live d'un podcast

Une interview à plusieurs voix pour écouter une femme très impliquée dans le secteur du spatial nous raconter son parcours, son métier et sa passion.

Aline DECADI, ESA, ingénieure Système de Lancement ARIANE 6 (sous réserve)

Animé par Jules GRANDSIRE, ESA, Responsable Communication des Missions d'Exploration Humaines et Robotique et la complicité de 3 jeunes meudonnaises.



PROJECTION ET OBSERVATION DU CIEL en famille ou entre amis

[18h30] PROJECTION *Les aventures de Tintin : Objectif Lune + On a marché sur la Lune*



Mentions obligatoires : © Ellipsanime/France 3/M6/Nelvana. © Hergé – Moulinsart – Tintin® D'après les albums "Les aventures de Tintin" de Hergé"

[20h30] PROJECTION *Interstellar* de Christopher NOLAN



[21h30] *Les Rendez-vous avec le Ciel*

Observation du ciel étoilé avec l'Observatoire de Paris - PSL et les clubs Astro de la région et UNISTELLAR.

Dimanche 24 septembre 2023 - Les temps forts du festival

STAR's UP - La Grande Scène, de 11h à 18h : De nombreux intervenants sont attendus autour de la Science Fiction & Création. Auteurs, artistes, journalistes, scientifiques, passionnés, musicologues et créateurs viendront partager leur expertise et leur passion.

1. **Paul DUNCAN, historien du cinéma** et auteur prolifique aux éditions TASCHEEN viendra partager sa passion et son expertise autour de l'art de documenter les films et la **science-fiction**. Auteur des ouvrages monumentaux *Star Wars Archives*, il évoquera également la saga *James Bond* avec l'aventure spatiale *Moonraker* (1979) qui a été tournée en grande partie en France ainsi que son travail sur le cinéma de Kubrick et Verhoeven.
2. **Tout savoir sur la saga Dune !** Du livre aux films en passant par l'héritage, explorez l'univers d'Arrakis en compagnie de Nicolas ALLARD auteur de *Dune : Un chef-d'œuvre de la science-fiction*. L'œuvre qui a ému et fasciné des générations de lecteurs n'aura plus de secret pour vous.
3. **Quel rapport Christopher Nolan, Denis Villeneuve et James Cameron entretiennent-ils avec la science ?** Explorez l'approche créative de ces trois auteurs singuliers en compagnie d'auteurs et spécialistes comme Nicolas ALLARD, Thomas GILBERT, Alexandre PONCET et Frédéric LANDRAGIN.
4. **Pas d'escapades stellaires sans musique !** Les musicologues Chloé HUVET, Cécile CARAYOL et Jérémy MICHOT partageront leur passion et leur expertise autour des musiques de films et de séries !
5. **L'espace en concert ! Comment faire vivre les plus grands morceaux de musiques de films sur scène ?** Une discussion avec les scénographes et producteurs des deux concerts événements de 2024 au Grand Rex : MAY THE 4TH BE WITH YOU le concert expérience et AIR ESPACE CONCERT.
6. **Comment documenter la création cinématographique ?** Rencontre avec l'historien du cinéma, auteur et réalisateur Alexandre PONCET. À travers ses documentaires sur l'évolution des effets spéciaux, son ouvrage *Mad Dreams and Monsters: The Art of Phil TIPPETT and Tippett Studio*, ou encore son exposition *Magnifier la Pop Culture : L'Art de Drew STRUZAN* au Musée Cinéma et Miniature de Lyon, il nous invite à explorer le 7ème Art autrement.
7. **Le monde a plus que jamais besoin de nouveaux imaginaires collectifs. Construisons-les ensemble !** Retour d'expérience avec les AMAZONIES SPATIALES, une résidence d'écriture avec pour vocation de produire des récits prospectifs sur l'exploration spatiale à l'intersection de la littérature et des sciences, avec une logique décentralisée. Ce projet est porté par Matrice, Centre d'innovation technologique et des imaginaires.

8. **Comment conçoit-on la première BD qui révèle les coulisses du tournage du premier *Star Wars* ?** Laurent HOPMAN viendra dévoiler les dessous de la création de son ouvrage *Les guerres de Lucas* (sortie le 4 octobre 2023). Grâce à cet ouvrage, les fans de *Star Wars* découvriront comment un jeune rebelle nommé George Lucas a réussi à franchir les obstacles pour créer et mettre en scène le premier film *Star Wars* !



www.starsupfestival.fr



@starsupfestival_meudon



@Star's Up



STAR's UP Festival



@starsupfestival

À propos de STAR's UP

Le festival est né sous l'impulsion de l'association Meudon Space Contractor, association loi 1901, basée à Meudon (92), qui accompagne tout au long de l'année des projets événementiels autour de la science en lien avec le développement économique et le rayonnement de la ville de Meudon.

Le projet culturel est soutenu par des associations locales comme Meudon Valley qui regroupe plus de 250 entrepreneurs et entrepreneuses de Meudon et La Bêta-Pi œuvrant dans le champ de la culture scientifique et technique. La Ville de Meudon, la Région Ile-de-France, l'Observatoire de Paris - PSL, le Centre National de la Recherche Scientifique, l'Université Paris-Saclay, l'Institut national de l'information géographique et forestière apportent leur concours au projet. De nombreuses autres structures accompagnent l'association Meudon Space Contractor dans la production ou la programmation de l'événement. À ce jour, le festival compte plus de 50 partenaires divers avec grands groupes privés, ETI, PME, structures publiques, associations, collectivités.

Le Hangar Y :

Ville de Meudon

A 9 km au sud-ouest de Paris, la ville de **Meudon** est particulièrement bien desservie et offre de multiples attraits. Dotée d'un riche patrimoine et de magnifiques paysages surplombant la Seine et la capitale, la ville a toute sa place dans la construction du Grand Paris.

Résolument tournée vers la recherche et l'innovation, Meudon compte de nombreuses institutions scientifiques sur son territoire, à l'instar du CNRS et de l'Observatoire de Paris-PSL, le Hangar Y, l'ONERA. La commune porte d'ambitieux projets pour offrir à ses habitants un cadre de vie et un tissu économique d'exception.

Pour se rendre à STAR's UP

Av. de Trivaux, 92360 Meudon

Ligne RER C arrêt Meudon-Val-Fleury puis Bus 289: arrêt Cimetière de Trivaux

www.starsupfestival.fr

STAR's UP remercie ses partenaires :



Ville de Meudon PRÉSENTE AU
Hangar Y
Paris Meudon
21-24 SEPTEMBRE 2023



LE FESTIVAL DE L'ESPACE

STAR'S UP

JOURNÉES GRAND PUBLIC

SAMEDI 23 & DIMANCHE 24

GRANDE SCÈNE SCIENTIFIQUE & SCIENCE-FICTION+CRÉATION,
FILMS & DOCS, EXPOSITIONS, ANIMATIONS,
OBSERVATIONS DU CIEL, COSPLAY, RENCONTRES...

JOURNÉES PRO & ÉTUDIANTS

JEUDI 21 & VENDREDI 22

HACKATHON & COLLOQUE "LE NEWSPACE"



ENTRÉE ET ACTIVITÉS GRATUITES | RERC Meudon Val Fleury | STARSUPFESTIVAL.FR