

CATALOGUE DE PRESTATIONS 2020

Bienvenue au
SPACEBUS
FRANCE

Un événement associatif
pour vous faire découvrir
l'immensité de l'espace habité
et organisé

Entrée Libre

www.spacebusfrance.fr



À propos de SpaceBus France



- SpaceBus France est une association loi 1901 à but non lucratif gérée par des professionnels de l'astronomie souhaitant faire découvrir l'astronomie et la science au grand public.
- Les animations proposées dans ce catalogue :
 - ont été créées par l'association
 - sont modulables en format et en temps
 - sont adaptables à tout type de public
 - peuvent être faites en anglais
- Les animateurs sont des professionnels de l'astronomie au fait des dernières découvertes scientifiques.

Escape Game *Mission Mars*

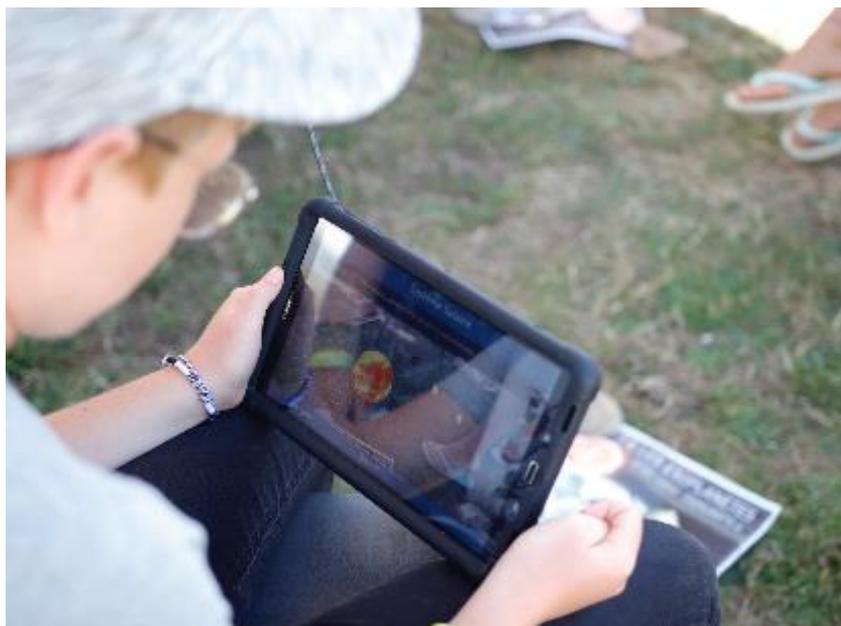
- Dans une caravane aménagée en **navette spatiale**, un équipage d'**astronautes** est en partance pour **Mars**. Cependant, le trajet ne va pas se passer comme prévu... L'équipage aura alors 15 min pour revenir sain et sauf !
- Un groupe de 6 personnes passe toutes les 20 min soit 18 personnes en 1h. Une version **anglaise** est également disponible.
- Cette expérience **immersive** convient à tous à partir de 8 ans et permet de passer un excellent moment en famille ou entre amis.



Réalité Augmentée



- Vivez une expérience de **réalité augmentée** en :
 - explorant des **exoplanètes** et des systèmes solaires (dont le nôtre)
 - visitant le satellite **JWST** qui sera lancé en 2021 pour détecter des exoplanètes.
- Grâce à des **tablettes numériques**, le public apprend en manipulant les planètes ou le satellite et vérifie ses connaissances avec un **quizz**.
- Cette animation très interactive et visuelle convient à tous à partir de 8 ans.



Découverte du Système Solaire

- Apprenez les différentes caractéristiques des **planètes du Système Solaire**, leur **tailles**, leurs **distances** par rapport au Soleil et comment elles se sont formées.
- Une **maquette du Système Solaire à l'échelle** permet une **discussion interactive** et une bonne visualisation par le public.
- Cette animation très interactive et ludique peut être déclinée pour un public très jeune.



Reconnaître des *M*étéorites

- Comment faire la **différence entre une météorite et un caillou terrestre ?** Des coffrets thématiques permettent de découvrir les caractéristiques spécifiques aux météorites. Une fois le public suffisamment aguerri, il peut passer à un **quizz** où le but est d'identifier les météorites parmi une collection de 18 pierres.
- Le public est libre de **manipuler**, **soupeser** et **scruter** les roches à la loupe.
- Cette animation très interactive et ludique convient à tous à partir de 7 ans.



Conquête Spatiale

- Comment va-t-on dans l'espace ? Comment fonctionne une fusée ? Où sommes nous allés dans l'univers ? Peut-on aller partout dans l'univers ?
- Grâce à des différentes **maquettes** (fusées, rovers, satellites, navette spatiale...), le public découvre pourquoi et comment l'être humain explore l'Univers.
- Cette animation très interactive et visuelle convient à tous à partir de 8 ans.



La science dans le cinéma

- La science-fiction est de plus en plus présente dans les films et séries d'aujourd'hui. Or, bien que supposée être basée sur la science, la science-fiction véhicule beaucoup de fausses idées sur les concepts scientifiques.
- Cette animation permet, à travers des **images de films célèbres** (Star Wars, Interstellar, Superman...) de montrer au public **ce qui est possible ou non scientifiquement et technologiquement** dans les films.
- Cette animation très interactive et visuelle convient à tous à partir de 8 ans.



Mythes & Science

- Les extraterrestres sont-ils parmi nous ? Mars peut-elle être vue aussi grosse que la Lune dans le ciel ? Peut-on entrer dans un trou noir ? De nombreuses **croyances populaires** sont régulièrement véhiculées.
- Sous forme d'un **jeu de cartes** avec des **idées reçues**, le public discute avec l'animateur pour déconstruire les préjugés de **façon scientifique**.
- Cette animation interactive et ludique convient à tous à partir de 8 ans.



Réchauffement Climatique

- La **réchauffement climatique** est devenu un enjeu majeur. **Comprendre les causes et les conséquences** permet de mieux agir sur ce fléau.
- Le public doit répondre à 5 questions en positionnant un ensemble de magnets marqués de mot-concept sur un tableau. Des **images de la Terre** prises depuis l'espace et des graphes montrant des **mesures scientifiques** permettent de mieux comprendre le phénomène.
- Cette animation interactive et ludique convient à tous à partir de 8 ans.



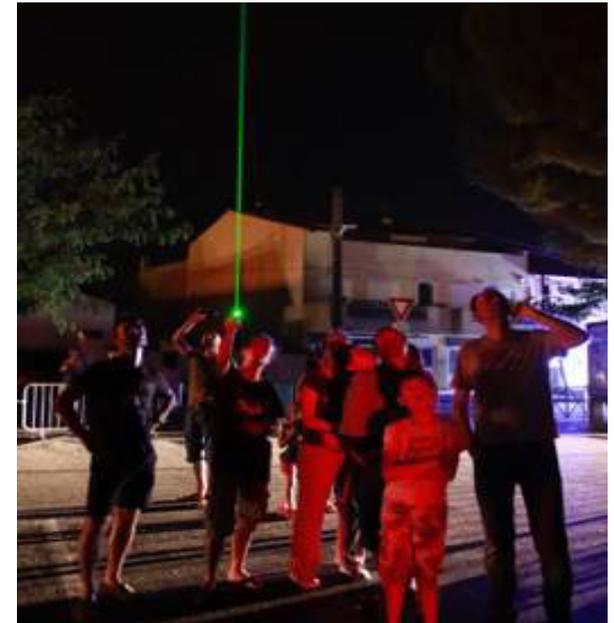
Pollution Lumineuse

- La **pollution lumineuse** est aujourd'hui une source de pollution **méconnue** mais extrêmement **nocive** pour l'environnement (faune et flore). Comprendre ses causes et ses effets permet d'y être **sensibilisé**.
- Une **exposition** montre **en images** les impacts de cette pollution au public. S'ensuit un **jeu** où le but est de reconnaître des villes célèbres vues depuis l'espace la nuit.
- Aucun animateur n'est nécessaire pour cette exposition qui convient à tous à partir de 12 ans.



Observations du ciel

- L'astronomie est avant tout l'**observation des astres et du ciel**.
- Le public découvre les merveilles du ciel grâce à des **télescopes** et des lunettes pour l'observation du ciel **diurne** (Soleil) ou **nocturne** (planètes et Lune). Une présentation des **constellations** et de la mythologie associée avec un laser peut également être proposée.
- Plusieurs télescopes et lunettes sont disponibles selon les besoins.



Nos tarifs



Animations	Inclus	Tarif *
Escape Game	<ul style="list-style-type: none">• 2 animateurs• 1 ticket de félicitations pour chaque participant	600 €
Réalité Augmentée	<ul style="list-style-type: none">• 3 tablettes• 1 animateur	400 €
Système Solaire	<ul style="list-style-type: none">• 1 maquette du Système Solaire• 1 animateur	300 €
Météorites	<ul style="list-style-type: none">• Coffrets d'apprentissage + 18 roches pour le quizz• 2 animateurs	400 €
Conquête spatiale	<ul style="list-style-type: none">• maquettes de fusées, satellites, rover lunaire, astronautes• 1 animateur	300 €
La science dans les films	<ul style="list-style-type: none">• Images issues de films de science-fiction• 1 animateur	300 €
Mythes & science	<ul style="list-style-type: none">• Jeu de cartes mythes & sciences• 1 animateur	300 €
Réchauffement Climatique	<ul style="list-style-type: none">• 1 tableau avec des magnets• 1 animateur	300 €
Pollution lumineuse	<ul style="list-style-type: none">• 1 exposition contenant 14 panneaux explicatifs + un quizz• Grilles pour les exposer	150 €
Observations	<ul style="list-style-type: none">• 1 télescope (solaire ou nocturne)• 1 animateur par télescope• prix dégressifs en fonction du nombre de télescope demandé	200 €

* Tarifs net pour une intervention d'une demi-journée, journée ou soirée

Nous contacter



- Vous avez des questions ? Contactez-nous à l'adresse suivante :

contact@spacebusfrance.fr

- Plus d'informations sur notre site internet :

www.spacebusfrance.fr

et sur nos réseaux sociaux :

www.facebook.com/spacebusfr/

www.twitter.com/SpaceBusFrance

www.instagram.com/spacebusfrance