



LA TERRE VUE D'EN HAUT

BIG BANG

3^e Festival de l'air et de l'espace

✕ Saint-Médard-en-Jalles

5 - 10 juin 2018

INVITÉ D'HONNEUR
THOMAS PESQUET

Concert Cats On Trees

Expositions • Évènements
Animations • Spectacles
Nuit du cinéma • Salon de l'emploi
Conférences • Aéropuces
Week-end festif • Jeux-concours

WWW.FESTIVAL-BIGBANG.COM



LA TERRE VUE D'EN HAUT

INVITÉ D'HONNEUR

10 QUESTIONS À THOMAS PESQUET

Astronaute de l'Agence spatiale européenne (ESA)

RENCONTRE

Thomas Pesquet est le 10^{ème} Français à être parti dans l'espace et 1^{er} tricolore depuis 2008. Il s'est envolé le 17 novembre 2016 vers la Station Spatiale Internationale (ISS) dans laquelle il est resté plus de 6 mois.

Ingénieur aéronautique et pilote de ligne Air France, il a ainsi été, à 31 ans, l'astronaute européen sélectionné par l'ESA (Agence Spatiale Européenne) pour cette mission.

Ses aventures et ses photos ont coupé le souffle à plus d'un million et demi d'abonnés sur son réseau social. Et la France entière a vibré en regardant son retour sur Terre le 2 juin dernier...

Un an plus tard, il sera à Saint-Médard pour nous parler de ces 196 jours inoubliables vécus dans l'espace et répondre aux questions du public !

• 3 courtes pièces pour saxophone alto et piano jouées par Christian Lauba et Richard Ducros introduiront la rencontre.



• Mercredi 6 juin à 17h, Parc de l'Ingénieur

Ouverture des portes à partir de 15h. Entrée réservée aux personnes munies d'un billet. COMPLET.

L'OVERVIEW EFFECT

PAR JEAN-FRANÇOIS CLERVOY

Président d'honneur du Festival, astronaute de l'Agence spatiale européenne (ESA), Président de Novespace

L'astronaute nous livre sa « vision globale » de la Terre vue d'en haut, connue sous le nom d'overview effect.

À travers leur expérience, les astronautes sont directement sensibilisés par la puissance et la beauté de la Terre et par la fragilité du vivant. Ils expriment spontanément leur admiration et leur respect envers leur planète de résidence. Ils ressentent le devoir de rendre compte de cet « overview effect » et d'agir comme ambassadeurs de la Terre, perçue comme un unique, global et isolé vaisseau spatial habité.

• Hall du Carré des Jalles



LE FESTIVAL



©ESA/NASA



ÉDITO

SUBLIMER ET FAIRE RÊVER

Sous la houlette et l'œil d'expert de notre Président d'honneur, l'astronaute Jean-François Clervoy, nous avons le plaisir de vous proposer cette année une programmation encore plus belle et foisonnante ! Durant 6 jours, vous pourrez vous approprier plus de 100 propositions artistiques, scientifiques et technologiques...

Cette troisième édition de Big Bang sera marquée par la présence emblématique à Saint-Médard-en-Jalles de Thomas Pesquet, revenu de son fabuleux voyage, il y a un an, quasiment jour pour jour. Cet ambassadeur de la filière aéronautique et spatiale française et européenne partagera avec nous son vécu exceptionnel. À 400km au-dessus de nos têtes, ce témoin de la beauté de la Terre l'a vue, observée, photographiée et sublimée pour nous faire rêver, apprendre à mieux connaître notre planète et à la respecter.

J'adresse enfin mes chaleureux remerciements à nos partenaires qui contribuent puissamment à la qualité, à la richesse et au succès de Big Bang.

Jacques Mangon

Maire de Saint-Médard-en-Jalles
Vice-Président de Bordeaux Métropole
Conseiller départemental de la Gironde

INFOS PRATIQUES



CONTACT ET INFORMATIONS

Accueil en continu pendant le festival aux entrées du Carré des Jalles et du Parc de l'Ingénieur

Tel : 06 37 74 03 28

Mail : bigbang@saint-medard-en-jalles.fr

Site : www.festival-bigbang.com

Facebook : Festival BIG BANG

BILLETTERIE

Le festival est entièrement GRATUIT et en libre accès.

Billetterie payante (15 €) uniquement pour le concert de Cats On Trees : www.weezevent.com

COMMENT VENIR

En voiture : rocade sorties 8 ou 9

En bus : liane 3+ (www.infotbm.com)

En bus Transgironde : lignes 701, 702 et 703 (www.transgironde.gironde.fr)

RESTAURATION SUR PLACE

Parc de l'Ingénieur

Buvette, restauration, food-trucks : des propositions variées à votre disposition mercredi (15h/19h), samedi (10h/minuit) et dimanche (10h/18h).

Carré des Jalles

Le Bar du Carré est ouvert en continu aux horaires du festival



HORAIRES D'OUVERTURE ET ADRESSES

Carré des Jalles

Place de la République
Mer et jeu : 9h/22h - Ven : 9h/20h
Sam : 9h/19h et 23h45/7h du matin
Dim : 9h/19h

Parc de l'Ingénieur

61 rue Jean Jaurès
Mer : 15h/19h - Jeu et ven : 9h/18h
Sam : 9h/01h - Dim : 9h/18h

Pôle Simone Veil

26 rue Aurel Chazeau
Mer à sam : 9h/18h

Complexe ArianeGroup

Rue Georges Clémenceau
Sam : 9h/19h - Di : 9h/13h

Lycée Jehan Dupérier

15 Chemin de Tiran
Mar à ven : 9h/17h

Bords de Jalle de Gajac

Chemin de Cantelaude
Ven : 20h/minuit

Complexe sportif Robert Monseau

2 rue Charles Capsec
Mar : 9h/17h

Galerie commerciale Leclerc

34 Avenue Descartes
Mer à sam : 8h30/20h

Galerie commerciale Intermarché

Route de Lacanau - Picot
Mer à sam : 9h/20h - Dim : 9h/12h

RENCONTRES



La transmission du savoir scientifique est l'un des objectifs du festival. Venez échanger, débattre avec le monde scientifique, culturel, universitaire autour de l'air, de l'espace et de notre Terre !

BIG CONFÉRENCES

7 JEUDI
JUIN

18.00 # Carré des Jalles / salle 3
LES VOLS D'ESSAIS
DU FALCON 8X

La directrice de Dassault Aviation et son chef pilote d'essais FALCON 8X présentent les particularités de l'établissement et les caractéristiques des essais en vol sur le type Falcon 8X.

Valérie Guillemet, Directrice Dassault Mérignac

Philippe Deleume, Chef pilote d'essais FALCON 8X



8 VENDREDI
JUIN

18.00 # Carré des Jalles / salle 3
LA TERRE EST-ELLE
VRAIMENT RONDE ?

Bruce Benamran nous propose de réfléchir avec lui sur la forme de notre terre qui est encore contestée malgré les témoignages du monde scientifique et spatial. La terre est-elle vraiment ronde ?

Bruce Benamran est un vulgarisateur scientifique. Il est principalement connu pour sa chaîne Youtube E-penser qui présente des émissions de vulgarisation sur des sujets principalement scientifiques



9 SAMEDI
JUIN

14.00 # Carré des Jalles / salle 3
LE DRONE,
UNE TECHNOLOGIE
DE L'ESPACE AU SERVICE
DE LA TERRE

Le cluster Drone d'AETOS nous présente les apports des technologies de l'espace dans des domaines comme l'agriculture, la viticulture et le bâtiment.

Jean Marc Grolleau, Directeur AETOS

Lilian Valette, Directeur Télésazio Bordeaux, prestataire de Bonduelle

Isabelle Salse, Directrice des relations extérieures du groupe Cassoux



10 DIMANCHE
JUIN

11.00 # Carré des Jalles / salle 3
OBSERVER LA TERRE,
MAIS POURQUOI ?

Marc Pircher qui a travaillé quarante ans dans la filière spatiale s'interroge sur les diverses retombées. Elles concernent les technologies et processus développés pour réaliser les fusées et les satellites, autant que les usages quotidiens grâce aux applications spatiales.

Dr Marc Pircher, diplômé de l'université de Stanford et de sup Aero, directeur du Centre Spatial de Toulouse du CNES de 2007 à fin 2016



TABLE RONDE

5 MARDI
JUIN

rêver
penser
agir

bm2050.fr

16.00 # Lycée Jehan Dupérier (pendant le salon de l'emploi)
2050, QUELS MÉTIERS POUR L'AÉRONAUTIQUE
ET L'ESPACE ?

Lancée le 27 février 2018 et jusqu'en mars 2019, BM#2050 vous invite à un exercice de projection pour répondre à la question : dans quelle ville, dans quelle métropole aimerions-nous vivre demain ?

- Saint-Médard, capitale de l'espace ?
- Aéronautique, quels nouveaux métiers ?

9 SAMEDI
JUIN

14.00/17.00 # Parc de l'Ingénieur

• Présence du « **Camion du futur** ». L'occasion de participer à la démarche « Bordeaux Métropole 2050 » en rencontrant l'équipe et en apportant une contribution...



GRAND DÉBAT

9 SAMEDI
JUIN

16.00 # Carré des Jalles / salle 3
PUISSANCE, BEAUTÉ ET FRAGILITÉ DU VAISSEAU TERRE

En présence de **Jean-François Clervoy**, Astronaute ESA, Président de Novespace (1), **Jacques Rougerie**, architecte et océanographe, membre de l'Institut (2), **André Borschberg**, co-fondateur, CEO et pilote de Solar Impulse, Président et co-fondateur de H55 (3)

Puissance, beauté et fragilité du vaisseau terre... Quoi de mieux qu'un grand débat autour de témoins privilégiés pour prendre de la hauteur ? Oikos, notre maison commune, notre planète bleue, si belle vue d'en haut, si abîmée par nos soins.

Pouvons nous l'habiter autrement, la préserver, et conserver surtout la beauté du vivant en elle ? « Telle est la question que nous poserons en compagnie d'un astronaute, d'un architecte « du futur » et d'un pilote recordman du monde du vol en solitaire.

Animé par **Anne-Sophie Novel**, journaliste
Avec le soutien d'**Ociane**



RENCONTRES AVEC LES JEUNES

Réservation obligatoire pour les groupes : bigbang@saint-medard-en-jalles.fr

6 MERCREDI
JUIN

10.00 # Carré des Jalles / salle 3
DANS L'AIR POUR DE L'EAU

Christel Pernet

8 VENDREDI
JUIN

10.00 # Lycée Sud-Médoc
MA VIE DE YOUTUBER

Bruce Benamran

11.00 # Carré des Jalles / salle 3
L'HUMANITÉ VUE DU CIEL

Sébastien Rouquette

APÉROSPACES

6 MERCREDI
JUIN

19.00 # Bar du Carré des Jalles
DANS L'AIR POUR DE L'EAU

« Comment au cours d'une mission humanitaire aérienne en Afrique, je me suis posée avec mon petit avion au cœur du Ténéré à cause d'un ennui mécanique et j'ai rencontré le peuple touareg. J'ai découvert ce qu'était le « vivre sans eau » et j'ai décidé de m'investir aux côtés de ce peuple pour les aider à accéder à l'eau potable. »

Christel Pernet, pilote et Présidente de l'association « Les Puits du désert »

7 JEUDI
JUIN

19.00 # Bar du Carré des Jalles
VOLER EN SILENCE

« N'avez-vous jamais rêvé d'explorer le ciel comme l'oiseau, en contemplateur silencieux des éléments naturels ? Ce rêve est celui du pilote de planeur, qui file dans l'atmosphère, suspendu en un souffle léger. »

Sébastien Rouquette, Docteur en astrophysique-planétologie et **Jean Molveau**, journaliste

8 VENDREDI
JUIN

19.00 # Bar du Carré des Jalles
DU SATELLITE À LA VIGNE

Les caves de Buzet ont fait appel à la société Telespazio pour réaliser une application adaptée à l'optimisation de la viticulture. **Lilian Valette** et **Carine Majot** présentent leur entreprise et des actions menées depuis 2014.

Lilian Valette, responsable de l'établissement Telespazio et **Carine Majot**, responsable vignoble, Les vignerons de Buzet

CAFÉSPACES

9 SAMEDI
JUIN

10.00 # Bar du Carré des Jalles
LA FRANCE VUE D'EN HAUT
IGN

Évolutions de l'activité aérienne de l'IGN, différentes techniques de réalisation d'une carte, futur de la photographie aérienne.

Philippe Abadie, chef du département des relations extérieures à la Direction Sud-Ouest de l'IGN

10 DIMANCHE
JUIN

14.00 # Parc de l'Ingénieur
HUMAN IMPULSE CUP
IMA

Comment construit-on un avion à propulsion musculaire ?

David Reungoat, Maître de conférence en Génie Mécanique enseigne à l'Université de Bordeaux dans les filières de la mécanique et de l'aéronautique



Carré des Jalles / salle d'exposition

INVENTERRE

Cité de l'espace

L'ESPACE N'EST-IL PAS LE MEILLEUR ENDROIT POUR APPRÉHENDER LA PLANÈTE TERRE DANS SA GLOBALITÉ ?

Le premier grand objectif d'InvenTerre est de sensibiliser le visiteur à la fragilité de l'équilibre terrestre à travers l'observation de la Terre. L'exposition s'articule autour de 4 grands domaines de découverte : " l'Atmosphère ", " les Océans ", " les Terres " et " les Activités Humaines ".

L'exposition InvenTerre propose de s'intéresser à la planète terre vue d'en haut. Elle permet d'apprécier le formidable apport de l'imagerie satellitaire dans notre compréhension de la Terre, notre capacité à mieux en prévoir les phénomènes, gérer les ressources et protéger l'environnement. L'exposition, dans une approche esthétique, met en valeur la beauté mais aussi la grande fragilité de notre planète.

Un nouvel espace « jeune public » propose aux jeunes visiteurs de découvrir 4 mythes, issus de 4 continents différents, chacun racontant une histoire liée à l'apparition de la vie, des animaux et des hommes...

Un parcours original, ludique et sonore dédié aux publics non lecteurs.

- 4 ateliers, accessibles à partir de 3 ans enrichissent l'exposition.



Intermarché / Picot

1860-2015 : ÉVOLUTION DU GLACIER D'ARGENTIÈRE VUE DU HAUT

Au travers d'une série de représentations ou de vues réalisées par l'IGN (Institut national de l'information géographique et forestière), cette exposition retrace les évolutions du glacier d'Argentière dans sa forme, son épaisseur de glace, son emprise ces 150 derniers années.



Expositions et maquettes présentées grâce au précieux concours du Centre National d'études Spatiales (CNES)



Carré des Jalles / mezzanine THOMAS PESQUET, UN PEU PLUS PRÈS DES ÉTOILES

Thomas Pesquet, un peu plus près des étoiles (Agence spatiale européenne, ESA)

Cette exposition fait place aux belles images de la préparation et du déroulement de la mission Proxima de l'astronaute français Thomas Pesquet.

Le 12 Avril 1961, Youri Gagarine a été le premier homme à quitter la Terre pour explorer l'espace, suscitant un engouement sans précédent du public pour les voyages spatiaux.

55 ans plus tard, la magie a opéré de nouveau avec la mission Proxima de Thomas Pesquet, parti pour l'ISS (International Space Station) depuis le cosmodrome de Baïkonour le 17 novembre 2016.

Grâce aux photographies prises depuis le laboratoire spatial que constitue la Station spatiale internationale, il nous dévoile une partie de son intimité, de sa journée de travail. Il nous livre même un aperçu de ses loisirs, en micropesanteur.

Centre Leclerc PROXIMA

13 panneaux retracent la mission Proxima de l'astronaute français, Thomas Pesquet. Pour tout savoir sur les expériences scientifiques et éducatives menées à bord de l'ISS de novembre 2016 à juin 2017.

Pour poursuivre l'odyssée de Thomas Pesquet après son retour, l'exposition « PROXIMA » retrace son aventure de plus de 6 mois à bord de l'ISS et les expériences scientifiques et éducatives qu'il a pu mener. Pour tout savoir sur la sélection des candidats astronautes, leur entraînement et les conditions de leur voyage vers l'ISS, véritable laboratoire spatial.



Parc de l'Ingénieur

QUESTIONS D'ESPACE

CNES / CCSTI Région Centre/ CCSTI Région Midi Pyrénées

Question d'espace est une exposition essentielle ayant pour objectif majeur de sensibiliser les jeunes et le grand public à la culture spatiale. Elle s'articule en 4 grandes parties :

- « Quitter la Terre » présente le milieu spatial d'un point de vue physique, les moyens d'accès à l'espace et la satellisation.
- « Surveiller l'environnement » explique les apports du spatial à la connaissance et la gestion de notre planète.
- Espace et Société » expose les utilisations des satellites dans notre quotidien.
- « Exploration spatiale » répond aux questions relatives au monde de l'Espace et son exploration.

Sur tous les lieux du festival

MAQUETTES ET SATELLITES

Grandes maquettes en lien avec la culture spatiale : la Planète Terre, des satellites (Pléiades, Jason, Merlin et Galileo), Ariane 5, le vaisseau Soyouz, l'ATV (ravitailleur de l'ISS), un puits de gravité ainsi qu'une reproduction de la salle de contrôle Jupiter (Kourou, Centre spatial Guyanais) en lego.

Carré des Jalles / hall UNE PLÉIADE D'APPLICATIONS

Exposition réalisée à l'occasion des 5 ans du lancement du système Pléiades d'observation de la Terre. Les deux satellites Pléiades fournissent des données spatiales de la surface terrestre utiles dans de nombreux domaines d'activités. L'exposition permet de partir à la découverte de l'utilisation de ces données.

Mis en scène par Pierre Fossey

©CNES EADS Astrium Master Image Films Regy Michel

PERFORMANCE NUMÉRIQUE

Carré des Jalles / hall

J'AI PERDU MON CHIEN : À LA RECHERCHE DE LAÏKA

Pierre Fossey

« Après vous avoir emporté au fin fond des galaxies les plus lointaines à la découverte de contrées étranges en 2017, Pierre Fossey vous invite cette année à une nouvelle aventure, à la recherche de son chien... ».

Après avoir parcouru l'univers de fond en comble, il revient sur Terre pour passer quelques jours de vacances, et, au moment de repartir, s'aperçoit que sa fidèle amie, une chienne nommée Laïka a disparu... Le tour du quartier, les voisins, les amis, Facebook, même Perdu de Vue, tout y passe... mais il reste sans nouvelle de son fidèle animal. Il décide alors d'employer les grands moyens : partir à la recherche de Laïka sur tout le globe.

Quels sont les meilleurs outils pour observer tout ce qui se passe à la surface de la Terre : les satellites ! Une promenade spatiale pour observer avec minutie les indices terrestres qui lui permettront de retrouver la piste de Laïka !



Pôle municipal Simone Veil

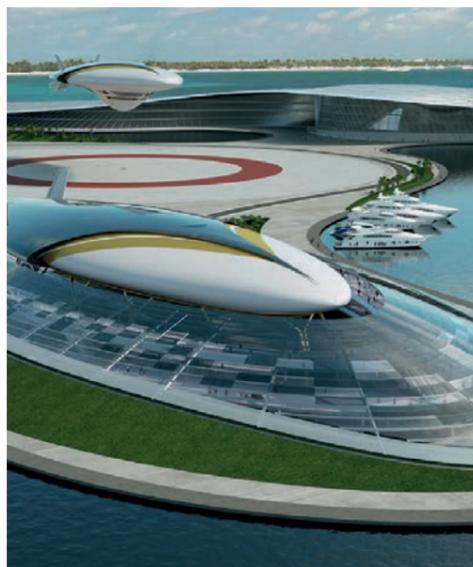
KAF - KRAPO ART FORCE

Isidore KRAPO

Peintures, sculptures, installations

« L'avion est le premier symbole de contemporanéité et de la très haute technologie. Il symbolise aussi la vitesse et son design aérodynamique en fait un objet élégant, du cockpit au fuselage en passant par les ailes et les ailerons. Icare reste blême. Pour moi l'avion est très vite devenu un prétexte à peindre, le représenter sur des grands aplats colorés et illustrer la notion de voler et de vitesse sont jubilatoires. Quand les couleurs font le lien entre les matières et la pensée, elles me donnent le moyen de réaliser mon propre monde. »

Krapo selon krapo : « Épicier d'art, chef coloriste, peintre sculpteur, trésor régional, je fais l'artiste à Bordeaux... »



Parc de l'Ingénieur

IMAGINEZ VOTRE FUTUR, BÂTISSÉZ VOS RÊVES

Fondation Jacques Rougerie / Institut de France

Présentation des projets lauréats d'un concours international d'architecture organisé en 2016 par la Fondation Jacques Rougerie (architecte, académicien des beaux-arts et spécialiste des habitats en milieux extrêmes).

La Fondation attribue trois prix pour encourager les jeunes inventeurs, architectes, ingénieurs et designers à affirmer leur vocation et réaliser leurs rêves de construire le monde de demain :

- Prix « Innovation et Architecture pour la Mer »
- Prix « Innovation et Architecture pour l'Espace »
- Prix « Architecture et Problématique de la Montée du Niveau des Océans »

Les architectes des projets lauréats :

- The Reef of Silence Yunil Nam République de Corée
- Anticipatory Archipelagos, The Restorative Land / Shaunice Ten Singapour
- Water pavilion / Daniel Valle Almagro Espagne
- Civilization 0.000 / Dimo Ivanov Bulgarie

Sur l'ensemble des lieux du festival

3 INSTALLATIONS SCULPTURALES

M. Boule, souffleur de bulles écumeuses

• Météorites

Il y a dans l'air, l'espace de tous les possibles.

• Bulle d'Enarigie :

pourquoi les bulles ne peuvent-elles pas toucher terre ?

De cette bulle de rien, née du Big Bang.

• Mater Dolorosa

Au Cosmos écumeux et fertile !



Parc de l'Ingénieur

LA MUSIQUE ET L'ESPACE

France Bleu

Plongez dans une histoire spatiale en (re)découvrant l'importance de l'espace dans la musique au travers d'une sélection de plus de 120 pochettes originales de disques issues de la collection de la disothèque de Radio France et d'un i-jukebox !

De David Bowie à Pink Floyd en passant par Star Wars et Guy Béart, France Bleu Gironde et le Festival Big Bang ont mis à disposition ces pochettes dignes d'œuvres d'art.



Carré des Jalles / hall

HUBLOTS

Collectif Art Force One / Créateur d'art : Daniel Boulogne

Exposition collective présentant 50 œuvres de 25 artistes contemporains, réalisées sur un support en lien étroit avec l'aéronautique : le hublot d'avion. Quels sont les visions terrestres des artistes depuis le ciel ?

Œuvres présentées des artistes:

ADN X - ALBEN - Cyril ANNET - BARTEK B - Phillip-Hugues BONAN - Marc CEDRIC - Phillipe DEBAT - Gilles GUIAS - JOFO - LADY KNITTY - Sébastien LHOPITAL - Jérôme LORENA - MESNAGER - Patrick MIGNARD - MIMI The CLOWN - MOSKO - ONDINE - PIMAX - Valérie RAUSCHBACH - Olivier RAVALAN - Luis RAVEAU - VIOLETTE - Patrick TERANY - Blanche TESTON - VLP.



Complexe ArianeGroup

HUMAN FRENCH POWER AIRCRAFT

Présentation du premier avion français à propulsion humaine lancé en 2011 au sein de l'IMA (Ingénierie et Maintenance Aéronautique) à l'initiative de David Reungoat, enseignant chercheur de l'Université de Bordeaux.

Les ateliers sont ouverts au public les samedi 9 et dimanche 10 juin (dans la limite des places disponibles) > inscriptions sur place.

L'ensemble des ateliers et des séances de cinéma sont proposés aux scolaires du 6 au 8 juin sur réservation uniquement par l'enseignant > site Internet Big Bang (rubrique journées scolaires).

ATELIERS SCIENTIFIQUES CITÉ DE L'ESPACE

Carré des Jalles / salle exposition

GRAND GLOBE, ORBITES ET SATELLITES

+ 8 ans / durée 30 mn > Chaque borne de l'exposition est dédiée à un des satellites présentés. Sous une forme simple et ludique, les bornes permettent d'en découvrir les principales caractéristiques.



sam 9 > 10.00 • 11.30 • 14.00 • 15.45 • 17.00

Carré des Jalles / salle exposition
TIERRA MADRE

3/6 ans / durée 30 mn > Au sein d'Histoires de la Terre, les jeunes visiteurs peuvent écouter 4 mythes venus des 4 coins du monde (Afrique, Europe, Asie, Amérique) qui sont illustrés dans l'exposition.

sam 9 > 9.15 • 10.45 • 15.00 • 16.30

Carré des Jalles / mezzanine
LABO TERRE

+ 8 ans / durée 30 mn
> 5 THÉMATIQUES / 9 SÉRIES D'EXPÉRIENCES - Principe : utiliser des objets de la vie quotidienne pour expliquer le fonctionnement des instruments de mesure, d'observation et d'aide à la localisation des satellites. Mettre en scène quelques caractéristiques de planète Terre qui entrent en interaction avec les activités humaines.

sam 9 > 9.45 • 11.15 • 14.00 • 15.30 • 17.00

Bar du Carré des Jalles
**L'HOMME FACE AU DÉFI
DU CHANGEMENT CLIMATIQUE**

+ 8 ans / durée 8 mn > Un film court et passionnant issu d'un partenariat entre la Cité de l'espace et Météo-France*. Ce documentaire met en scène les interactions entre activités humaines et changement climatique.

Documentaire réalisé par Romain Dufieu avec la Cité de l'espace de Toulouse.



En continu > 9.00 à 11.30 • 14.00 à 18.00

ATELIERS NUMÉRIQUES

Parc de l'Ingénieur

PLANÉTARIUM « CIEL ÉTOILÉ »

Une visite du ciel

+ 3 ans / durée 30 mn > Invitation à un voyage à 360° pour une découverte interactive et imagée du ciel étoilé en temps réel avec plus de 3000 étoiles sur lequel viennent s'incruster les constellations et la Voie Lactée.



sam 9 > 10.00 • 11.00 • 12.00 • 15.00 • 16.00 • 17.00 • 18.00
dim 10 > 9.30 • 10.30 • 11.30 • 13.30 • 14.30 • 15.30



Parc de l'Ingénieur

PLANÉTARIUM
CINÉMA « 360° EN 3D »

Une visite du ciel

+ 9 ans / durée 50 mn > Venez découvrir le film passionnant d'astrobiologie « Distant World » en 3D qui pose la question de la vie extraterrestre potentiellement existante dans l'Univers.

sam 9 > Toutes les heures entre 9h et 18h
dim 10 > Entre 9h et 15h

ATELIERS CORPORELS

Parc de l'Ingénieur

LE CORPS EN APESANTEUR
École du cirque de Bordeaux

+ 7 ans / durée 1h > Cet atelier propose d'explorer différents agrès de cirque et de permettre aux enfants d'expérimenter les sensations du corps en équilibre.

sam 9 > 10.30 • 14.30 • 16.30

EN ÉQUILIBRE
Quand un cirque

+ 7 ans / durée 30 mn > Découvrir les différentes techniques de cirque et d'expression : équilibre et acrobaties au programme !

dim 10 > 9.30 à 12.00 • 13.30 à 16.00

ATELIERS
ARTS PLASTIQUES

Parc de l'Ingénieur

ARCHIBOAT :

JE DÉCOUVRE
L'ARCHITECTURE
SUR L'EAU

Le p'tit chantier

+ 8 ans / durée 1h > Dans une approche liée au développement durable, l'atelier ARCHIBOAT permet aux enfants d'apprendre à modéliser la structure d'un bâtiment qui flotte.



sam 9 > 10.30 • 14.30 • 16.30
dim 10 > 10.30 • 14.30

Parc de l'Ingénieur
CARRÉMENT VUES
Charlee Charni

+ 8 ans / durée 1h > Retrouvez Charlee, décorateur de cinéma de Science-Fiction et venez modéler et accessoriser, avec lui, des fragments de la terre vue d'en haut. Après le succès de son atelier fabrication de sols lunaires en 2017, Charlee Charni, accessoiriste plasticien et inventeur de décor de cinéma, revient sur le Festival.

sam 9 > 10.00 • 11.30 • 14.00 • 15.30 • 17.00 • 18.30
dim 10 > 10.00 • 11.30 • 13.30 • 15.00



ATELIERS NUMÉRIQUES

Parc de l'Ingénieur

CUBETTO LE PETIT ROBOT
Abracadabra

+ 5 ans / durée 30 min > Les enfants découvrent le fonctionnement d'un petit robot « Cubetto » et le guide dans l'espace à l'aide de petites flèches pour lui faire réaliser des missions. Initiation à la logique de programmation.



sam 9 > 10.00 • 15.00 • 17.30
dim 10 > 10.00 • 15.30

Parc de l'Ingénieur

PILOTE UN DRONE
Abracadabra

+ 8 ans / durée 1h > Les enfants découvrent le fonctionnement d'un drone, puis apprennent à le programmer grâce à un logiciel de programmation par bloc. Tout au long de l'atelier, les drones réaliseront les chorégraphies que les enfants auront codées.



sam 9 > 11.00 • 16.00
dim 10 > 11.00 • 14.00



Parc de l'Ingénieur
OBSERVATION DU SOLEIL
Jalle Astro

Observation sans risque avec des lunettes Alpha-G et manipulation de matériel d'astronomie comme des pros ! Tout public.

sam 9 > 10.30 à 18.00
dim 10 > 10.30 à 16.00

ANIMATIONS

WEEK-END 9/10 JUIN



Parc de l'Ingénieur
BIBLIAMBULE
Médiathèque Léopold Sedar Senghor

Venez découvrir cette **bibliothèque mobile sur tricycle** qui déploie 7 hamacs et proposera une large sélection de jeux et d'ouvrages sur le thème de l'air et de l'espace.

Carré des Jalles
SIMULATEUR DE VOL
Institut de Maintenance Aéronautique

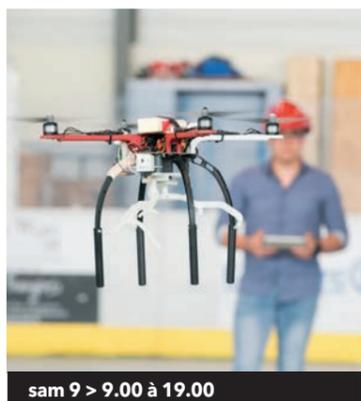
+ 8 ans > Apprenez à piloter l'**E-Fan** grâce à un simulateur de vol avec l'IMA et découvrez les sensations de décollage, vol et atterrissage !



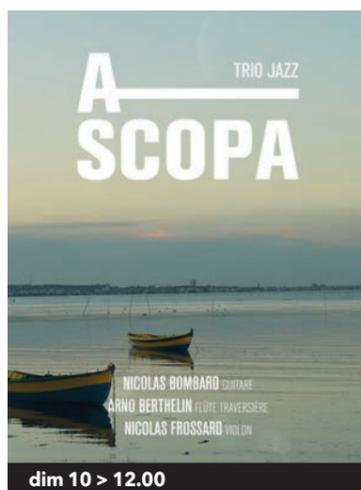
sam 9 > 10.00 à 18.00

Parc de l'Ingénieur
DRONES
Reflets du Monde

Initiation au pilotage sur simulateurs de vols - Exposition de drones professionnels et vente de drones.



sam 9 > 9.00 à 19.00



dim 10 > 12.00

Parc de l'Ingénieur
CONCERT - TRIO A SCOPA

Groove, swing à toutes épreuves, arrangements originaux sur des standards du genre, sont les maîtres mots de ce trio où chacun exprime pleinement sa personnalité.

Parc de l'Ingénieur et Carré des Jalles
LE SPATIOBUS
CNES

Le CNES (Centre National d'Études Spatiales) a développé ce « satellite terrestre » pour parcourir la France et sensibiliser le public le plus large possible à l'apport du spatial.

Deux ateliers sont également proposés aux scolaires de mercredi 6 à vendredi 8 juin.



jeu 7 et ven 8 > 16.00 à 19.00
sam 9 > 10.00 à 19.00



Complexe ArianeGroup
LES AÉROPUCES
DE BIG BANG

Brocante de l'air et de l'espace ouverte aux particuliers et aux professionnels

Créé par Jean Molveau, Aéroputes est devenu au fil d'une décennie de succès le rendez-vous incontournable des collectionneurs et des chineurs fans des choses de l'air sous toutes leurs formes : hélices, instruments de bord, vaisselle de compagnies aériennes, affiches, sculptures ou tableaux..., livres, maquettes, cartes postales et photos, uniformes...

Les Aéroputes de Big Bang : un rendez-vous incontournable de plus pour acheter, échanger et rencontrer des passionnés !

sam 9 > 9.00 à 19.00 • dim 10 > 9.00 à 13.00

Parc de l'Ingénieur
REMISE DES PRIX DES JEUX CONCOURS

Les gagnants 2018 recevront leur prix :

• **samedi 9** pour le concours de dessin Ociane " **La Terre vue d'en haut** ", le jeu " **Vis ma vie de pilote** " organisé par **Air France** et le **concours de dessins de Big Bang « Archifutur »**.

• **dimanche 10** pour le « **Vol Zéro G** » offert par **Novespace** et différents lots remis par la Ville de Saint-Médard-en-Jalles et nos partenaires (Air France, Ociane, Cité de l'espace, Reflets du Monde, Leclerc).



sam 9 > 19.45 • dim 10 > 15.00



sam 9 > 10.00 • 11.30 • 14.15 • 16.15 • 18.00

Parc de l'Ingénieur
MANÈGE DU CONTREVENT
Grandet Douglas

+ 3 ans / durée 15 mn > Venez vous élever et flotter sur un tapis aérien, au rythme d'un piano, pour atteindre un équilibre contemplatif. Magique !

Parc de l'Ingénieur
DÉMONSTRATION
DE PILOTAGE DE DRONES

Benoit Mathieu, docteur en automatique de l'Université de Bordeaux et ingénieur ENSEIRB présente son outil d'hyper-réalité, une fusion du virtuel et de l'actuel dans le présent appliqué à la robotique (drone, main électronique, bras électronique, robots humanoïdes...). Il réalisera des démonstrations de commande gestuelle d'un drone bebop 2.



dim 10 > 9.00 à 16.00

Parc de l'Ingénieur
DÉFI SCIENCES
Éducation Nationale/IEN Saint-Médard

Faire voler une fusée ou ralentir l'atterrissage de **Thomas Pesquet...** Voilà les défis sciences lancés aux élèves de Saint-Médard dans le cadre de Big Bang. Une exposition permettra de présenter les projets réalisés.

ven 8 > 9.00 à 18.00
sam 9 > 9.00 à 22.00
dim 10 > 9.00 à 18.00

SOIRÉES / SPECTACLES / ÉVÈNEMENTS

6 MERCREDI
JUIN

SOIRÉE DANSE

20.00 # Carré des Jalles
Grande salle

• **1^{ÈRE} PARTIE - HUMANITÉ**
Bel'Étoile

75 jeunes sur scène autour de l'Humanité.

HUMANITÉ ! Entre chaos et espoir rien n'est joué. Les hommes ont toujours essayé de vivre ensemble. Malgré le désir de dominer, le besoin de posséder. Malgré la peur des différences. Mais pour combien de temps ?

• **2^{ÈME} PARTIE - CORPUS FOCUS**
Centre de Formation Adage

Dans le cadre des 4^{èmes} rencontres entre chorégraphes et danseurs intitulées « Corpus Focus », le Centre de Formation Adage a convié deux chorégraphes de renom à Saint-Médard-en-Jalles. Chacun d'entre eux a créé, pour le festival, une pièce inédite de la thématique « la terre vu d'en haut. »

Jorge Jauregui, danseur de la Cie Ultima VEZ (avec les danseurs de la section contemporain) : En 2001, il part s'établir à Barcelone, où il participa à plusieurs productions de Damian Muñoz Danza (Las mantiras del entusiasmo, Ansia, 79 pasos - 2001, Lecciones de tinieblas, Tes tristes stripteases - 2002, 34 negro - 2003). Avec Idoia Zabaleta et Germán Jauregui Allue il réalisa en 2002 'El Rato de Jose'.

Isael Mata, danseur de la Cie Michèle NOIRET (les danseurs de la section contemporain et de la section hip hop) : il a dansé avec plusieurs compagnies. Il gagne le prix Jeune Talent du Festival de Printemps de Paris. Il enseigne les techniques de relâchement en danse, la technique de danse Flying Low et l'improvisation en danse contact dans divers pays, dans de célèbres compagnies et centres tels que Dans Centrum Jette à Bruxelles...



7 JEUDI
JUIN

CINÉ-CONFÉRENCE

20.30 # Carré des Jalles
Salle 3

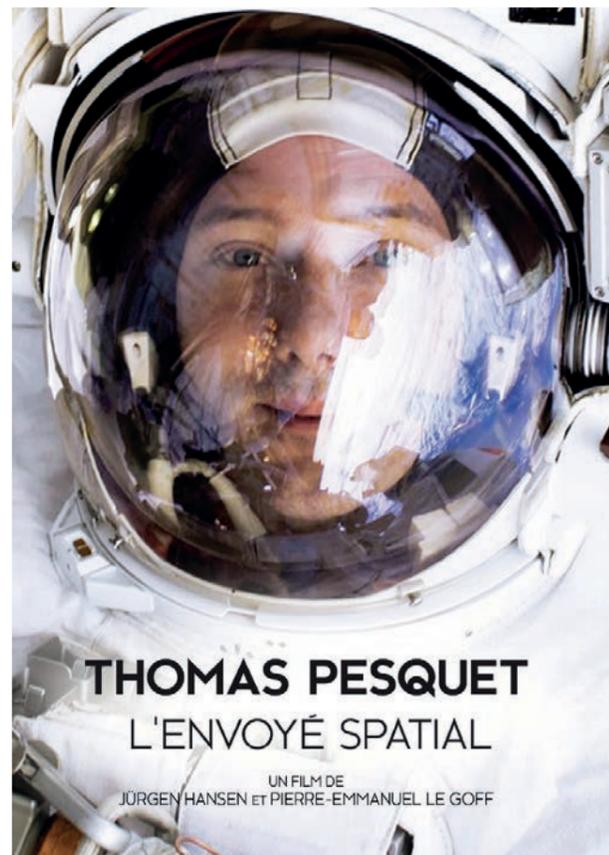
**THOMAS PESQUET,
L'ENVOYÉ SPATIAL**

Durant six mois, jour après jour, l'astronaute français Thomas Pesquet a filmé son quotidien à bord de la station : ses déambulations en apesanteur, son espace personnel où « il dort debout », mais aussi sa sortie extravéhiculaire, le plus dangereux et le plus extraordinaire moment de sa mission. Dans ce documentaire en forme de journal de bord, il nous montre aussi ses expériences scientifiques et livre ses sentiments plus personnels, qui montrent combien cette aventure l'a profondément transformé.

Par son incroyable intensité, ce film permet de contempler la beauté de la planète bleue, de percevoir la vulnérabilité de sa biosphère et de rêver de voyager un jour dans l'espace.

Ce documentaire est un portrait de Thomas Pesquet à travers ses rencontres avec différentes personnalités (Teddy Riner, François Hollande, Thierry Marx) et raconte son quotidien au fil de sa mission à bord de l'ISS. Il vise à décrire l'envergure et les enjeux d'une telle expédition dans sa dimension scientifique, humaine et politique.

La projection sera suivie d'une conférence animée par un membre de l'équipe du film.



**THOMAS PESQUET
L'ENVOYÉ SPATIAL**

UN FILM DE
JÜRGEN HANSEN ET PIERRE-EMMANUEL LE GOFF

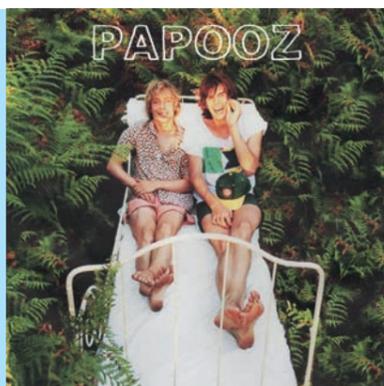
8 VENDREDI
JUIN

CONCERT ÉVÈNEMENT

20.00 # Bords de Jalle

• **1^{ÈRE} PARTIE**
PAPOOZ

Mélodie douce, rythme déhanché et esprit pop exotique... Papooz débarque avec son album « Green Juice ».



• **2^{ÈME} PARTIE**
CATS ON TREES

Un piano, une batterie et une voix envoûtante. De la virtuosité et de l'énergie.

Cats on Trees a trouvé l'osmose idéale, le mélange de sons et de rythmes qui parlent au corps et à l'âme. Portée par la rythmique inventive de Yohan, alliant chaleur, douceur et force de conviction, la voix de Nina couvre une étendue de paysages allant d'Agnès Obel à Feist.

Avec un disque de platine et des nominations aux Victoires de la musique, Cats On Trees est un nom qui résonne dans beaucoup de têtes de mélomanes. Ils ont rempli toutes les salles lors de leur dernière tournée et repartent sur la route pour le plus grand plaisir de leurs fans. Ils reviennent aujourd'hui avec un second album aux sonorités pop et mélodiques d'une efficacité redoutable et adoptent une formation scénique étoffée. Forts de cette énergie nouvelle, Cats on Trees nous promet un concert féroce et inoubliable !



6/9/10 JUIN

SPECTACLE JEUNE PUBLIC

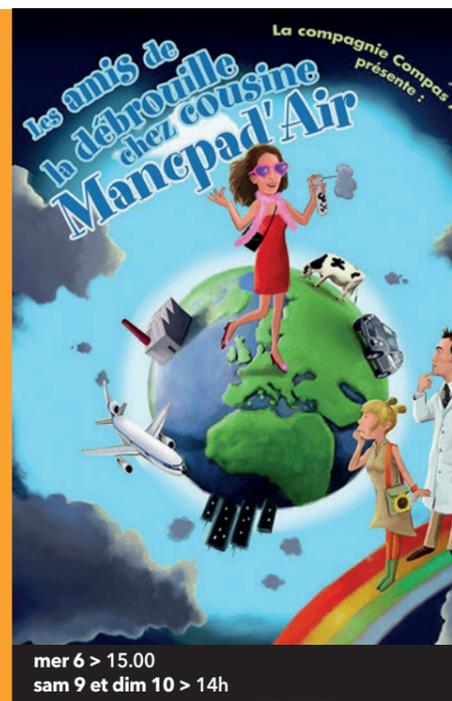
14.00 # Carré des Jalles
Grands foyers

COUSINE MANCPAD'AIR
Compas Austral

Spectacle familial, à partir de 7 ans

Le spectacle de théâtre scientifique est proposé au public scolaire sur réservation du mercredi 6 au vendredi 8 juin.

Miss Mancpad'Air a reconstitué chez elle le climat des Caraïbes. Quel gaspillage ! Bioma sa cousine et Tréfut « génial inventeur de génie » font le pari de réaliser devant elle, et avec l'aide du public, des expériences scientifiques spectaculaires et originales pour lui expliquer l'effet de serre.



mer 6 > 15.00
sam 9 et dim 10 > 14h



10 DIMANCHE
JUIN

16.00 # Parc de l'Ingénieur
2350 - RETOUR SUR TERRE
Bel'Étoile

Bel'Étoile imagine l'humanité du futur au travers d'un regard d'enfant.

« Mes chers amis, nous voici enfin revenus sur terre. Il aura fallu attendre l'année 2350, pour à nouveau, fouler le sol de nos ancêtres.

Rappelez-vous... En 2020, l'humanité était en voie de disparition. »

SOIRÉES / SPECTACLES / ÉVÈNEMENTS

9 SAMEDI
JUIN

19.00 • LE MINIMUM FANFARE

Groupuscule sur-engagé, Le Minimum Fanfare a décidé de combattre la morosité par l'énergie de musiques cuivrées et variées !



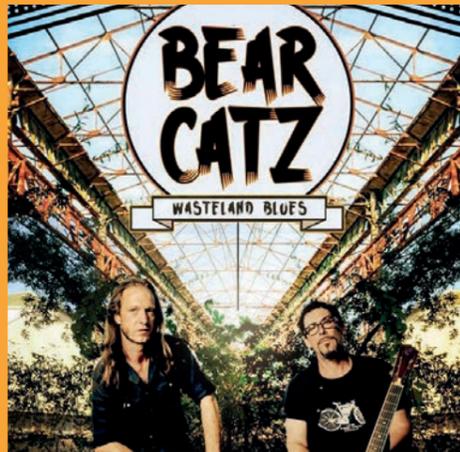
20.30 • DJ DOUBLE TEE

Membre du crew parisien Goldrush, il fait bouger les dancefloors bordelais depuis plusieurs années déjà.



21.15 • BEARCATZ

Avec un son résolument électrique et beaucoup d'improvisation, BearCatz nous fait partager sa passion pour le blues et le boogie.



22.00 • OBSERVATION DES ÉTOILES

En clôture de soirée, Jalle Astro nous offrira des observations célestes pour apprécier la beauté du ciel étoilé!



LE GRAND SPECTACLE

22.30 # Parc de l'Ingénieur

GALILÉO

Deus Ex Machina

Tout public

« Galiléo » est une histoire humaniste autour de la prise de conscience de la position de la Terre, planète gravitant autour du soleil et non l'inverse. La mesure astronomique comme réponse à notre vertigineuse quête de connaissance...

La compagnie Deus Ex Machina nous propose une suite de tableaux acrobatiques et pyrotechniques grâce à une structure articulée, perchée entre 15 et 30 m du sol...

UN GRAND RENDEZ-VOUS AÉRIEN !

C'est aussi l'histoire d'un peuple aérien qui porte sa connaissance à bout de corde...

La sphère « armillaire » emporte les corps en rapport de forces (poids et contrepoids, pendules ou ellipse) créant une mécanique où les artistes sont, dans un premier temps, les astres... Les hommes pêchent, les femmes cueillent, les couples se créent et se perdent sans rompre l'ordre des choses. « Et pourtant, elle tourne... »



De minuit à l'aube Cinéma L'Étoile LA TÊTE DANS LES ÉTOILES NUIT DU CINÉMA

Partenariat ARTEC

Attention, films cultes !

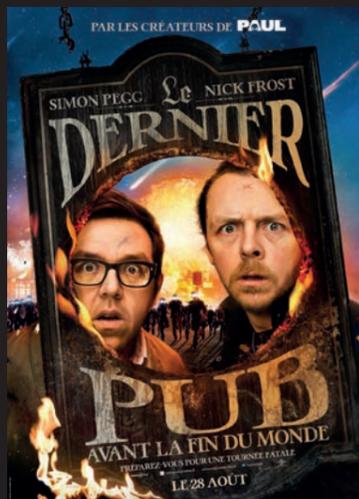
3 films décalés pour passer une nuit peu ordinaire avec des êtres venus de l'espace ! Avec des quizz, des animations sur fond vert, des pauses sucrées ou salées, une soupe à l'oignon et un petit déjeuner offerts !

> TOUT PUBLIC, ENTIÈREMENT GRATUIT !

LE DERNIER PUB AVANT LA FIN DU MONDE

Edgar Wright - 2013

À la fois parodie de science-fiction et attaque contre l'uniformisation culturelle, cette comédie vraiment drôle est un digne rejeton des auteurs de Shaun of the Dead. **Un pur «geek-movie».**



PLAN 9 OUTERSPACE

Edward Davis Wood Jr - 1959

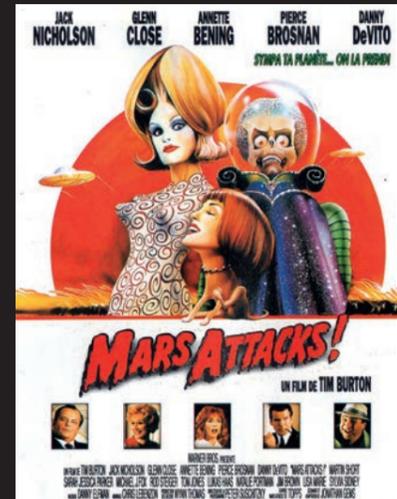
Une plongée dans l'univers de l'ancêtre du nanar ! Des extraterrestres appliquent le plan 9 destiné à manœuvrer les terriens. Plan diabolique, il consiste à la résurrection des morts en introduisant des électrodes à longue portée stimulant la glande pinéale de cadavres récemment enterrés.



MARS ATTACKS

Tim Burton - 1996 (en 3D)

Effervescence sur la planète Terre... Les petits bonshommes verts ont enfin décidé de nous rendre visite. Ils sont sur le point d'atterrir dans leurs rutilantes soucoupes. La fièvre des grands jours s'empare de l'Amérique dans une comédie de science-fiction nostalgique des années 50.



ORIENTATION / MÉTIERS / EMPLOIS

du **4** JUIN au **3** JUILLET

EXPOSITION

9.00/17.00 # Lycée professionnel Jehan Dupérier

DÉCOLLAGE IMMÉDIAT

Exposition découverte des métiers de l'industrie aéronautique et spatiale
Aquitaine Cap Métiers

Visite commentée 2h - Sur réservation : aeronautique.un-geste-un-metier.fr ou 05 57 81 58 71.
Tout public, scolaire, personne en reconversion professionnelle ou en recherche d'emploi.

Découvrez des métiers des industries aéronautique et spatiale à travers une exposition interactive et ludique. Une scénographie en 3 temps, mélangeant témoignages d'experts et ateliers, vous permettra de découvrir les gestes professionnels qui font la richesse de ces métiers.

Immersion et découverte d'entreprises régionales

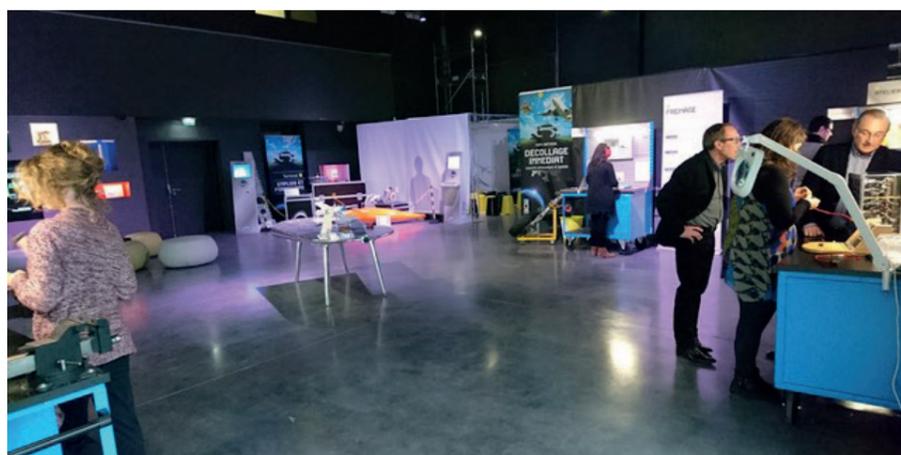
Une projection de 15 mn multi-écrans amène le visiteur au cœur de ce secteur d'activité passionnant.

Zoom sur les métiers en vidéo

Un espace pour découvrir les portraits de professionnels qui partagent leur point de vue et leur expérience.

Ateliers pour tester les métiers

Une expérience ludique des gestes de professionnels : câblage, soudure virtuelle, rivetage...



5 MARDI
JUIN

Stade Robert Monseau

9.00/12.00

DES DRONES POUR DES DRÔLES

14.00/17.00

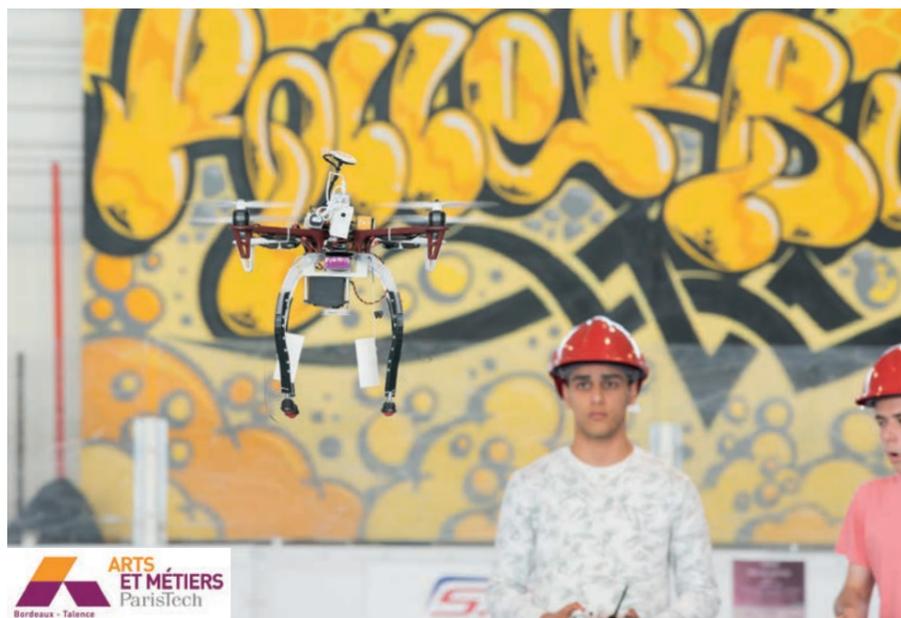
MÉCANODRONE

Avec l'Académie de Bordeaux, le Conseil Régional Nouvelle Aquitaine et Arts et Métiers ParisTech

Big Bang a l'honneur d'accueillir la finale du **4^{ème} concours Mécanodrone** réservé aux **lycéens**. Un jury décernera à cette occasion un prix au lycée qui aura réalisé au mieux la mission assignée : repérer et évacuer par drone une substance polluante.

Se déroulera également le **concours « Des drones pour des drôles »** (ou Trophée Weidmann) réservé aux **collégiens**, avec des épreuves de pilotage.

Entrée libre



5 MARDI
JUIN



9.00/17.00

Lycée professionnel Jehan Dupérier

SALON DE L'EMPLOI

Synergie Aéro

Retrouvez toutes les informations sur le salon de l'emploi sur le site www.synergie.aero

Le salon de l'emploi synergie.aero, c'est une journée 100% dédiée à l'aéronautique organisée par le Groupe Synergie, spécialiste en gestion des Ressources Humaines.

Venez rencontrer les acteurs majeurs de l'emploi du secteur aéro ! Recruteurs, institutionnels, organismes de formation seront là pour vous aider dans vos démarches de recherche d'emploi ou de reconversion.

Dans un même lieu, vous pourrez vous informer sur les nombreux postes à pourvoir en CDD, CDI et intérim, les métiers de l'aéronautique et les formations qui s'offrent à vous. Entretiens, pré-sélection, et de nombreuses animations sont au programme de cette journée !

Quel que soit votre profil, les équipes Synergie seront là pour vous accompagner, vous conseiller et vous guider.

Parrainé par Roxel



7 JEUDI
JUIN



9.00/17.00 # Lycée professionnel Jehan Dupérier

FORUM DES MÉTIERS

Autour de l'aéronautique et du spatial

Public collégiens (3^{ème}) et lycéens > ouvert à tous, sur réservation uniquement : bigbang@saint-medard-en-jalles.fr

Vous êtes collégiens, lycéens ou parents en quête d'information sur l'orientation: venez rencontrer des professionnels de l'aéro évoquer la passion de leur métier, partager leurs expériences et vous donner des clés pour bien vous orienter...

9.00 Pilote d'essai

avec Philippe Deleume - Chef pilote d'essai Falcon 8X - Dassault

10.00 Les métiers de l'ingénieur

avec Caroline Valade- ArianeGroup/ détachée au Rectorat /Asso Elles bougent

11.00 Les métiers techniques dans l'aéro

avec Matthieu Vissa - 3AF

14.00 Devenir pilote de ligne

avec Eric Prévost - Commandant de bord Air France

15.00 Drones : les métiers associés

avec Jean-Marc Grolleau - Thalès Group / Cluster Aetos

16.00 Travailler dans l'espace

avec Sébastien Rouquette - CNES - Cadmos



LA VILLE DE SAINT-MÉDARD-EN-JALLES REMERCIE SES PARTENAIRES



6 JOURS DE FESTIVAL

- Evénements
- Expositions
- Rencontres / Conférences
- Apérospace
- Ateliers / Animations

MARDI
JUN 5

	9h	10h	11h	12h	13h	14h	15h	16h	17h	18h	19h	20h
LYCÉE JEHAN DUPÉRIER	Evénement > Salon de l'emploi								Table ronde > BM 2050			
	Exposition > Décollage immédiat											
STADE ROBERT MONSEAU	Evénement > Des drones pour des drôles				Evénement > Mécanodrone							

MERCREDI
JUN 6

	9h	10h	11h	12h	13h	14h	15h	16h	17h	18h	19h	20h	
RUES/PISTES CYCLABLES	Exposition > Météorites, des bulles venues de l'étranger												
GALERIE LECLERC	Exposition > Proxima												
LYCÉE JEHAN DUPÉRIER	Exposition > Décollage immédiat												
CARRÉ DES JALLES	Expositions > Inventerre • Overview • Thomas Pesquet, un peu plus près des étoiles • Une pléiade d'applications • J'ai perdu mon chien : à la recherche de Laïka • Hublots										Apérospace		Soirée danse > Humanité et Corpus Focus
	Rencontre jeunes > Dans l'air pour de l'eau				Spectacle jeune public > Cousine Mancpad'air								
PÔLE SIMONE VEIL	Expositions > La KAF - Krapo Art Force / Pourquoi les bulles ne peuvent plus toucher terre ?												
PARC DE L'INGÉNIEUR	Expositions > Questions d'espace • Mater Dolorasa • Imaginez votre futur • La musique et l'espace • Exposition et animation > Défis sciences								Rencontre > à Thomas Pesquet				

JEUDI
JUN 7

	9h	10h	11h	12h	13h	14h	15h	16h	17h	18h	19h	20h	
RUES/PISTES CYCLABLES	Exposition > Météorites, des bulles venues de l'étranger												
GALERIE LECLERC	Exposition > Proxima												
LYCÉE JEHAN DUPÉRIER	Evénement > Forum des métiers												
	Exposition > Décollage immédiat												
CARRÉ DES JALLES	Expositions > Inventerre • Overview • Thomas Pesquet, un peu plus près des étoiles • Une pléiade d'applications • J'ai perdu mon chien : à la recherche de Laïka • Hublots										Big conférence	Apérospace	Ciné conférence
PÔLE SIMONE VEIL	Expositions > La KAF - Krapo Art Force • Pourquoi les bulles ne peuvent plus toucher terre ?												
PARC DE L'INGÉNIEUR	Expositions > Questions d'espace • Mater Dolorasa • Imaginez votre futur • La musique et l'espace • Exposition et animation > Défis sciences												

VENREDI
JUN 8

	9h	10h	11h	12h	13h	14h	15h	16h	17h	18h	19h	20h
RUES/PISTES CYCLABLES	Exposition > Météorites, des bulles venues de l'étranger											
GALERIE LECLERC	Exposition > Proxima											
LYCÉE JEHAN DUPÉRIER	Exposition > Décollage immédiat											
LYCÉE SUD-MÉDOC	Rencontre jeunes > Ma vie de Youtuber											
CARRÉ DES JALLES	Expositions > Inventerre • Overview • Thomas Pesquet, un peu plus près des étoiles • Une pléiade d'applications • J'ai perdu mon chien : à la recherche de Laïka • Hublots										Big conférence	Apérospace
	Rencontre jeunes > L'Humanité vue du ciel											
BORDS DE JALLE												
PÔLE SIMONE VEIL	Expositions > La KAF - Krapo Art Force • Pourquoi les bulles ne peuvent plus toucher terre ?											
PARC DE L'INGÉNIEUR	Expositions > Questions d'espace • Mater Dolorasa • Imaginez votre futur • La musique et l'espace • Exposition et animation > Défis sciences > 9h à 18h											

SAMEDI
JUN 9

	9h	10h	11h	12h	13h	14h	15h	16h	17h	18h	19h	20h	21h	22h	
RUES/PISTES CYCLABLES	Exposition > Météorites, des bulles venues de l'étranger														
GALERIE LECLERC	Exposition > Proxima														
COMPLEXE ARIANEGROUP	Evénements > Aéropace • Présentation du HPA, avion à propulsion humaine														
CARRÉ DES JALLES	Expositions > Inventerre • Overview • Thomas Pesquet, un peu plus près des étoiles • Une pléiade d'applications • J'ai perdu mon chien : à la recherche de Laïka • Hublots														
	Ateliers > L'homme face au défi climatique • Tierra Madre • Labo Terre • Simulateur de vol > 10h à 18h • Le grand globe, orbites et satellites > 10h/11h30/14h/15h45/17h														
	Caféspace						Big conférence		Grand débat > Puissance, beauté et fragilité du vaisseau Terre						
									Spectacle jeune public > Cousine Mancpad'air						
CINÉMA L'ÉTOILE	Minuit à 7h > La tête dans les étoiles (Plan 9_Outerspace / Le dernier pub avant la fin du monde / Mars Attacks)														
PÔLE SIMONE VEIL	Expositions > La KAF - Krapo Art Force • Pourquoi les bulles ne peuvent plus toucher terre ?														
PARC DE L'INGÉNIEUR	Expositions > Questions d'espace • Mater Dolorasa • Imaginez votre futur • La musique et l'espace • Exposition et animation > Défis sciences > 9h à 22h														
	Animation > Drones > 9h à 19h • Ateliers > Planétarium Cinéma 360° > 9h/10h/11h/12h/14h/15h/16h/17h/18h/19h/20h/21h														
	Ateliers > Le Manège du Contrevent > 10h/11h30/14h15/16h15/18h • Carrément vues > 10h/11h30/14h/15h30/17h/18h • Planétarium Ciel étoilé > 10h/11h/12h/15h/16h/17h/18h • Observation du soleil > 10h30 à 18h • Archiboat, je découvre l'architecture sur l'eau > 10h30/14h30/16h30 • Le corps en apesanteur > 10h30/14h30/16h30 • Pilote un drone > 11h/16h														
	Evénement > Spatiobus (CNRS)											19h45 > Remises des prix			Animation > Observation des étoiles
	Animation > Bibliambule • Robot Cubetto > 10h/15h/17h30														
									Passage du « Camion du futur »						
											Animation > Concours de dessin				
									Emission « Ça vaut le détour » en direct						

DIMANCHE
JUN 10

	9h	10h	11h	12h	13h	14h	15h	16h	17h	18h	19h	20h	21h	22h
RUES/PISTES CYCLABLES	Exposition > Météorites, des bulles venues de l'étranger													
COMPLEXE ARIANEGROUP	Evénements > Aéropace • Présentation du HPA, avion à propulsion humaine													
CARRÉ DES JALLES	Expositions > Inventerre • Overview • Thomas Pesquet, un peu plus près des étoiles • Une pléiade d'applications • J'ai perdu mon chien : à la recherche de Laïka • Hublots													
					Big conférence				Spectacle jeune public > Cousine Mancpad'air					
PARC DE L'INGÉNIEUR	Expositions > Questions d'espace • Mater Dolorasa • Imaginez votre futur • La musique et l'espace • Exposition et animation > Défis sciences > 9h à 18h													
	Animation > Démonstration de pilotage de drones > 9h à 16h													
	Ateliers > Planétarium Cinéma 360° > 9h/10h/11h/12h/13h/14h/15h													
	Ateliers > Carrément vues > 10h/11h30/13h30/15h • Planétarium Ciel étoilé > 9h30/10h30/11h30/13h30/14h30/15h30 • Robot Cubetto > 10h/15h30 • Observation du soleil > 10h30 à 16h • Archiboat, je découvre l'architecture sur l'eau > 10h30/14h30 • En équilibre > 9h30 à 12h et 13h30 à 16h • Pilote un drone > 11h/14h													
					Concert > Trio a scopa		Caféspace		Remises des prix		Spectacle > 2350 - Retour sur Terre			