

Invités d'honneur des Rencontres Spatiales 2011



Jean-Pierre LEBRETON
Ancien responsable ESA de la mission Cassini-Huygens (sonde sur Titan, lune de Saturne).
Chercheur associé CNRS-LPC2E Orléans.
Co-investigateur sur la mission Rosetta.



Frank DE WINNE
Astronaute de nationalité belge de l'Agence Spatiale Européenne (ESA).
Deux vols spatiaux.
Premier commandant européen de la Station Spatiale Internationale lors de l'Expédition 21.

Imprimé par Printtoday.com / Ne pas jeter sur la voie publique

PromEspace présente

les 2^e rencontres spatiales DE SAINT-MAXIMIN (83)

19 20 21 AOÛT

Un week-end consacré à l'exploration spatiale et à l'astronomie.

ENTRÉE GRATUITE
LIEU : JARDIN DE L'ENCLOS
près du Couvent Royal de Saint-Maximin

VENDREDI À PARTIR DE 21H
SAMEDI & DIMANCHE À PARTIR DE 10H

CONFÉRENCES / **EXPOSITIONS**
PRÉSENCE DE SCIENTIFIQUES & D'ASTRONAUTES
OBSERVATION DU CIEL ET DU SOLEIL
LANCEMENTS DE FUSÉES POUR LES ENFANTS

Nocturnes le vendredi et le samedi avec **les Nuits des Explorateurs**

RENCONTRESSPATIALES.COM // 06 81 12 20 89 // PROMESPACE.COM

Spécial dédicace : faites signer cette page par nos invités d'honneur !



Expositions

Youri Gagarine - 50 ans de vols habités

Une exposition photo exceptionnelle dédiée à Youri Gagarine qui fut le premier homme dans l'espace le 12 avril 1961. Découvrez le cosmonaute soviétique, mais aussi le héros et l'homme. Constatez les progrès réalisés depuis 50 ans et la coopération internationale d'aujourd'hui.

Pièce exceptionnelle : une écouteille utilisée dans la Station Spatiale Internationale et fabriquée par Thales Alenia Space à Turin (Italie).

Voyage dans le système solaire et l'Univers

Parcourez notre système solaire, prenez la mesure de notre place dans le Cosmos et interrogez-vous sur la possibilité d'une vie extraterrestre.

Le rover MSL-Curiosity

En fin d'année, ce rover de la NASA s'envolera vers Mars avec des expériences françaises. Des étudiants ont réalisé en collaboration avec le CNES (l'agence spatiale française) une maquette taille réelle et fonctionnelle de cet engin qui roulera sur la planète rouge. Vous pourrez le voir explorer le Jardin de l'Enclos !

Les vols Zéro-G

Découvrez comment l'Airbus modifié de Novespace, dit «zéro-g», fournit des vingtaines de secondes d'impesanteur aux scientifiques.

Atterrissez sur Titan

Avec Jean-Pierre Lebreton, posez votre sonde sur un autre monde lors d'une expérience ludique.

Vivre et travailler sur la planète Mars

L'association Planète Mars présente des maquettes de bases capables d'accueillir des dizaines d'explorateurs et scientifiques.

Conférences du Vendredi 19 août 21h

Ouverture de la manifestation avec la première **Nuit des Explorateurs** (projection sur écran géant 6x8 m).

Voyage en images vers Saturne et ses lunes avec le scientifique Jean-Pierre Lebreton.

30 ans de navettes spatiales

Rétrospective en images et vidéos de l'épopée des avions spatiaux de la NASA qui a pris fin avec la mission d'Atlantis en juillet 2011. En présence de l'astronaute Frank De Winne.

Observation du ciel grâce à des télescopes avec les clubs d'astronomie Véga d'Ollioules et IRIS de La Ciotat.

Conférences du Samedi 20 août

11h Les 3 derniers vols de navette

Les missions STS-133, 134 et 135 racontées en images et vidéos. Par Olivier Sanguy, journaliste spatial.

15h L'histoire du lanceur Ariane

Décollant de Kourou, Ariane est aujourd'hui la référence des lancements de satellites. Une réussite commerciale européenne. Par Stefan Barensky, journaliste spatial.

16h Séance de dédicaces

L'astronaute Frank De Winne sera présent pour signer des autographes.

17h Les vols zéro-g

Découvrez les vols paraboliques, ou comment l'Airbus A300 ZERO-G de Novespace permet de se retrouver en impesanteur sans aller dans l'espace. Par Frédéric Gai de Novespace.

18h Le vol suborbital touristique : demain l'accès à l'espace pour tous

Voler au-delà de 100 km d'altitude : le point sur les projets. Par les docteurs Frank Lehot et François Caquelard (Astronaute Club Européen).

21h Deuxième Nuit des Explorateurs (projection sur écran géant 6x8 m)

La mission Rosetta

Avec la sonde Rosetta, l'Europe tente une mission inédite : se poser sur une comète ! Par Jean-Pierre Lebreton (co-investigateur sur la mission Rosetta).

Youri Gagarine, le premier homme dans l'espace

Il y a 50 ans, un jeune Soviétique ouvrait l'ère des vols habités. Par Olivier Sanguy, journaliste spatial.

6 mois à bord de la Station Spatiale Internationale

L'astronaute Frank De Winne nous fera partager ses vols sur orbite, notamment celui où il est devenu le premier Européen à commander un vaisseau spatial, la Station Spatiale Internationale.

Observation du ciel grâce à des télescopes avec le club d'astronomie Véga d'Ollioules et le club d'astronomie IRIS de La Ciotat.

Conférences du Dimanche 21 août

11h Exoplanètes : des mondes lointains autour d'autres étoiles

Comment trouve-t-on des exoplanètes ? Sont-elles habitables ? Pourra-t-on y aller un jour ? Par Olivier Sanguy, journaliste spatial.

15h Le voyage vers Mars

Comment réaliser une mission habitée vers la planète rouge. Par Alain Souchier, président de l'association Planète Mars.

16h Les vols spatiaux côté humain

L'épouse de l'astronaute Frank De Winne nous explique les «coulisses» des vols spatiaux. Par Elena Clarke De Winne.

17h Les missions spatiales de Frank De Winne

L'astronaute européen reviendra sur ses missions et répondra aux questions du public à cette occasion.

L'accès aux expositions, ateliers, observations et conférences est gratuit

Samedi 20 août et dimanche 21 août

Les expositions ouvrent dès 10h. Des visites guidées seront organisées.

Observation du Soleil en toute sécurité avec le club d'astronomie Véga d'Ollioules et le club d'astronomie IRIS de La Ciotat.

Ateliers de fusées à eau pour les plus jeunes avec le club d'astronomie Véga d'Ollioules.

Et aussi : stand sur les météorites, librairie de livres spatiaux, la Boutique de l'Espace (patches de mission, T-shirts, etc.), stands restauration.