

ArmorScience

Conférence "Société et Sciences"

Samedi 8 décembre 2018

18H00

Salle de conférences Sainte-Anne

1 Quai du Maréchal Foch

Lannion

Des lanceurs pour l'espace



Arnaud URIEN

Ingénieur Supaéro

INFORMATIONS

www.armorscience.com

Avec le soutien de



web



ArmorScience

Conférence "Société et Sciences"

Samedi 8 décembre 2018

18H00

Salle de conférences Sainte-Anne

1 Quai du Maréchal Foch

Lannion

Des lanceurs pour l'espace



Arnaud URIEN

Ingénieur Supaéro

INFORMATIONS

www.armorscience.com

Avec le soutien de



web



Résumé :

La conquête spatiale en a fait rêver plus d'un, et cette épopée du 20^{ème} siècle repose sur la conception et la fabrication de fusées, ou lanceurs spatiaux, capables de propulser des objets dans l'espace.

Qu'est-ce qu'un lanceur spatial ? Comment fonctionne-t-il ?

Après avoir retracé l'histoire de la propulsion spatiale, de l'invention de la poudre noire dans la Chine antique aux dernières technologies propulsives actuelles, cette conférence présentera les principes généraux de fonctionnement des fusées et les différentes technologies mises en œuvre pour assurer leur propulsion.

Un focus sera également fait sur l'organisation en place pour assurer les lancements, ainsi que sur la chronologie de lancement de la fusée Ariane 5.

Enfin, dans un contexte de concurrence exacerbée, un panorama mondial des lanceurs actuels et futurs conclura ce moment qui vous propulsera vers les étoiles...

Le conférencier :

Arnaud URIEN est ingénieur Supaéro, chef de projet en Recherche et Technologies de propulsion solide à ArianeGroup et Formateur à l'Institut Supérieur d'Aéronautique et de l'Espace (ISAE Supaéro).



Résumé :

La conquête spatiale en a fait rêver plus d'un, et cette épopée du 20^{ème} siècle repose sur la conception et la fabrication de fusées, ou lanceurs spatiaux, capables de propulser des objets dans l'espace.

Qu'est-ce qu'un lanceur spatial ? Comment fonctionne-t-il ?

Après avoir retracé l'histoire de la propulsion spatiale, de l'invention de la poudre noire dans la Chine antique aux dernières technologies propulsives actuelles, cette conférence présentera les principes généraux de fonctionnement des fusées et les différentes technologies mises en œuvre pour assurer leur propulsion.

Un focus sera également fait sur l'organisation en place pour assurer les lancements, ainsi que sur la chronologie de lancement de la fusée Ariane 5.

Enfin, dans un contexte de concurrence exacerbée, un panorama mondial des lanceurs actuels et futurs conclura ce moment qui vous propulsera vers les étoiles...

Le conférencier :

Arnaud URIEN est ingénieur Supaéro, chef de projet en Recherche et Technologies de propulsion solide à ArianeGroup et Formateur à l'Institut Supérieur d'Aéronautique et de l'Espace (ISAE Supaéro).

