

# LES CONFÉRENCES D'ASTRONAUTIQUE

Organisées en partenariat avec  
l'Association Aéronautique et Astronautique de France

**MERCREDI 19 FÉVRIER À 18H30**

## Un nouveau Système solaire ?

**Sylvestre Maurice**, *astronome à l'IRAP  
(Institut de Recherche en Astrophysique et Planétologie)*

La plupart d'entre nous ont appris que le Système solaire était composé d'une étoile, le Soleil, et de 9 planètes. Nous savons, depuis quelques années seulement, que seules 8 planètes gravitent autour du Soleil, que plus de 150 « lunes » gravitent autour de ces planètes et que des millions de petits corps peuplent notre banlieue spatiale. Où en est-on de la connaissance de notre Système solaire ?

**MERCREDI 23 AVRIL À 18H30**

## Astéroïdes, que nous apprennent-ils, comment se prémunir des risques de collision ?

**Mike Toplis**, *directeur de recherche au CNRS  
et Jean-Yves Prado*, *Ingénieur au CNES*

L'étude des astéroïdes fut longtemps délaissée par les astronomes, mais on sait maintenant qu'ils constituent une clé importante de la compréhension de la formation du Système solaire. Parmi eux, certains sont susceptibles de croiser l'orbite terrestre dans un futur plus ou moins proche. Pourquoi étudier ces objets, quels risques représentent-ils et comment s'en prémunir ?



**MERCREDI 21 MAI À 18H30**

## Ariane 6, pourquoi un nouveau lanceur ?

**Marie-Anne Clair**, *directrice adjointe de la Direction des lanceurs au CNES*

Imaginer puis développer un lanceur qui réponde aux besoins du marché futur en étant plus flexible, plus réactif et à un prix plus compétitif, tels sont les défis que doivent relever les promoteurs du nouveau lanceur européen. Le challenge est-il réaliste ?

**MERCREDI 17 SEPTEMBRE À 18H30**

## Rosetta : à la rencontre des origines du Système solaire

**Jean-Pierre Bibring**, *astrophysicien à l'IAS (Institut d'astrophysique spatiale)*  
et **Philippe Gaudon**, *chef de projet Rosetta au CNES*

2 mars 2004, la sonde européenne Rosetta décolle à bord d'Ariane 5. Objectif : recueillir des données sur la composition du noyau de la comète Churyumov-Gerasimenko sur laquelle se posera Philae, un petit atterrisseur de 100 kg qui analysera la composition du sol. 10 ans après, Rosetta tiendra-t-elle ses promesses ?

Entrée libre aux conférences

**CITE**  
DE L'ESPACE

L'ACTU ENJOYSPACE.COM

Lancements en direct, suivis de mission spatiale, vie à bord des stations spatiales, rendez-vous astronomiques... soyez toujours au cœur de l'actualité spatiale avec **enjospace.com**. Retrouvez régulièrement les informations de dernière minute et profitez des commentaires en français !

L'Association Astronautique et Aéronautique de France  
[www.aaaf.asso.fr](http://www.aaaf.asso.fr)

Cité de l'espace  
[www.cite-espace.com](http://www.cite-espace.com)  
& son site d'actualité spatiale [www.enjoyspace.com](http://www.enjoyspace.com)

Avec le concours de :  
CNES, CNRS, Institut d'Astrophysique Spatiale (IAS)  
et Institut de Recherche en Astrophysique et Planétologie (IRAP).

## LES ÉVÉNEMENTS

Soyez informés régulièrement des soirées, conférences, festivals, directs et nombreuses rencontres organisées par la Cité de l'espace. Communiquez nous votre adresse email à [standard@cite-espace.com](mailto:standard@cite-espace.com).

# LES CONFÉRENCES D'ASTRONAUTIQUE

# 2014

Entrée libre

# CITÉ DE L'ESPACE