

14 septembre 2022

« L'univers primitif et les ondes gravitationnelles »
par **José A. de Freitas PACHECO** - Chercheur Associé – OCA

5 octobre

« La vie dans l'Univers et les exoplanètes »
par **Stéphane MAZEVET**, directeur de l'OCA.

12 octobre

« Planètes extrasolaires, Exoplanètes... des mondes par milliards ! »
par **Jean-Louis HEUDIER**, astronome émérite de l'OCA.

19 octobre

« De la formation de la Terre à sa protection du risque d'impact d'astéroïde : premiers résultats du test de déviation par la mission DART de la NASA » par **Patrick MICHEL**, Astrophysicien, Directeur de Recherches au CNRS, Responsable de l'Equipe TOP (Théories et Observations en planétologie), UMR 7292 Lagrange de l'OCA.

9 novembre

« EIFFEL, le savoir-FER »
par **Jean-Pierre RIVET**, chercheur CNRS au Laboratoire Lagrange OCA.

14 décembre

« Que serait le monde sans l'Astronomie ? »
par **Jean-Pierre ROZELOT**, Président d'honneur de la SACA, Astronome honoraire à l'Université de la Côte d'Azur (UCA)

11 janvier 2023

« Les réseaux fibre optique, nouvel eldorado pour l'étude et le suivi de l'environnement » par **Anthony SLADEN**, géophysicien à l'OCA, au laboratoire Géoazur

8 février

« Voyage aux centres des galaxies: Noyaux actifs, trous noirs super massifs et leur lien avec les structures les plus grandes dans l'Univers »
par **Nicole NESVADBA**, de l'UMR Lagrange de l'OCA.

8 mars

« La Voie Lactée, des mythes antiques à la mission GAÏA »
par **Georges KORDOPATIS**, Astronome adjoint à l'OCA

12 avril

« Le climat sur Terre. Où en sommes-nous ? »
par **Jean-Jacques DECHEZELLES**, Ingénieur, ancien Directeur Sciences et Observation de la Terre de Aérospatiale/Thalès Alenia Space.

10 mai

« La mission spatiale Cornet Interceptor »
par **Pierre HENRI**, chercheur CNRS du Laboratoire Lagrange de l'OC

14 juin

« Les 50 ans de la fin du programme Apollo Déc. 1972 »
par **Jean-Jacques HIBOS**, Ingénieur en Génie Mécanique de l'Université de Compiègne

Chaque premier mercredi du mois, nos adhérents se retrouvent dans la Salle 6 de la Maison des Associations, au 1 Av. des Broussailles, de 15h à 17h pour une réunion au cours de laquelle nous assistons à un exposé développé par l'un de nous.

Conférence- Diaporama à 17h30

MERCREDI 14 SEPTEMBRE

MAISON DES ASSOCIATIONS

1 Av. des Broussailles - Cannes

**« L'Univers primitif
et les ondes gravitationnelles »**

par **Dr José PACHECO**

Chercheur collaborateur à l'OCA

La description des premiers instants de l'univers et les ondes gravitationnelles font appel à la théorie de la Relativité d'Einstein, raison pour laquelle je présenterai des notions simples des fondements de cette théorie. Ensuite, je donnerai les motifs qui empêchent l'observation de l'univers primitif en utilisant la lumière et je montrerai que seulement les ondes gravitationnelles peuvent nous renseigner sur les débuts de notre univers.

