

Commission Cosmologie de la Société Astronomique de France

La commission de cosmologie de la Société Astronomique de France a été fondée en 2001 par notre collègue et ami, le regretté Claude Picard.



Claude Picard, le fondateur de la commission



Le bureau actuel : de g à dr : Jacques Fric Vice-Président, Jean Pierre Martin Président, Bernard Christophe Secrétaire

Elle compte à ce jour plus de 180 membres, dont au moins une bonne soixantaine remplit notre salle à chaque réunion.

ICI PHOTO D'UNE OU DEUX RÉUNIONS

Par exemple :



ou celle-ci



La commission a pour but de diffuser les informations concernant la cosmologie et l'astrophysique auprès de ses membres (Charte, approuvée par la commission lors de sa constitution, disponible en : http://www-cosmosaf.iap.fr/Activites_Charte.htm)

À cet effet nous organisons tous les deux mois une réunion plénière au siège de la SAF consacrée à un sujet bien particulier et traité par un invité spécialiste de ce sujet.

Voici un exemple de quelques sujets traités ces dernières années :

- L'antimatière par Gabriel Chardin DAPNIA (CEA Saclay).
- Point de vue sur la cosmologie par Jean Claude Pecker de l'Académie des Sciences
- La théorie de l'Inflation par Nathalie Deruelle de l'IHES
- Sursauts Gamma et cosmologie par Robert Mochkovitch de l'IAP
- Les lentilles gravitationnelles cosmologiques par Yannick Mellier de l'IAP, CNRS-UPMC
- Vers la Gravitation Quantique par Marc Lachièze Rey de l'APC, Paris 7
- L'origine des éléments légers par Guillaume Hébrard de l'IAP
- La fin des âges sombres par Mathieu Langer de l'IAS, Paris 11
- La matière noire par Françoise Combes du LERMA et de l'Académie des Sciences
- Voyage autour (et à l'intérieur) d'un trou noir d'Alain Riazuelo de l'IAP
- Les Ondes Gravitationnelles par Luc Blanchet du GRECO de l'IAP
- Les poussières du cosmos de Patrick Boissé de l'IAP et Paris 6
- L'univers de Fermi/Glast d'Isabelle Grenier CEA et Prof Astrophysique P7
- Les Super Novæ de Nicolas Prantzos de l'IAP
- Les trous noirs super massifs de Suzy Collin, astronome Obs de Paris
- Les sursauts gamma outils de la cosmologie de Robert Mochkovitch IAP
- L'asymétrie matière-antimatière par Gabriel Chardin, Dir. du CSNSM- Paris 11
- Les principes cosmologiques par Jean Michel Alimi, Dir. du LUTH, Obs Paris Meudon
- De l'eau lourde à la matière noire par Jean Audouze de l'IAP
- Le grèement des halos de matière noire par Christophe Pichon de l'IAP
- Les dernières nouvelles de Planck par François Bouchet IAP resp HFI Planck
- La physique des étoiles par Jean Paul Zahn du LUTH Obs de Paris Meudon
- Les trous noirs, observations par Éric Gourgoulhon, LUTH, Obs de Paris, CNRS, Paris 7
- A la recherche de nouveaux mondes par R. Ferlet, IAP, Obs. CNRS, UPMC
- L'astronomie Infra Rouge par H. Dole, IAS
- Les galaxies naines compactes par D. Kunth, IAP
- Des adversaires de la relativité au créationnisme par A. Moatti, ENA, ESSEC, ISEP

De temps en temps nous donnons aussi la parole à un de nos membres pour présenter un travail personnel sur un thème décidé à l'avance.

- La contribution de G Lemaître à la cosmologie par Bernard Lelard
- Les équations de la cosmologie : par Alain Mertz
- L'ère radiative (ou plasmatique) par Michel Hulot
- Les trous noirs d'Hawking de Bernard Lelard
- Les étoiles variables de Jean Pierre Martin
- Les trous noirs de Kerr de Jacques Fric
- L'astéroïde Claude Picard découvert par Bernard Christophe
- Le paradoxe de Langevin en cosmologie par Bernard Christophe

On peut trouver les comptes rendus et généralement la plupart des présentations sur les sites suivants : <http://www.planetastronomy.com/special/conferences/CR%20conferences-reports.htm#SAF>
Et le site de la commission : <http://www-cosmosaf.iap.fr/>



De plus nous participons activement à l'organisation de conférences publiques pour nos membres et pour le public en général. Elles ont lieu généralement le deuxième mercredi du mois à 20H30 au FIAP 30 rue Cabanis Paris 14, 200 places.

Ces conférences d'un bon niveau technique font appel aux plus grands astrophysiciens et astronomes de la place,

Voici un exemple des dernières personnalités invitées :

Jena Pierre Luminet, Cécile Ferrari, Suzy Collin, Thérèse Encrenaz, James Lequeux, Roger Ferlet, Hervé Dole, Audouin Dollfus, Athéna Cousténis, Vincent Coudé du Foresto, André Brahic, Françoise Combes, Janet Borg, Valérie de Lapparent, Pierre Drossart, Catherine Turon, Denis Savoie, Claude Catala, François Bouchet, Olivier de Goursac, Alfred Vidal Madjar, Bruno Bézard, Milan Maksimovic, Daniel Kunth, Gilles Dawidowicz, François Forget, Francis Rocrad, Agnès Acker, Chantal Levasseur-Regourd, Marc Lachièze-Rey, etc...

Une fois par an, nous organisons aussi, une visite ou un voyage sur un thème particulier, récemment : visite du LHC, visite de Cambridge, Greenwich, Exposition guidée du Grand Récit de l'Univers à la Cité des Sciences etc..

Pour vous inscrire à la commission de cosmologie et venir nous rejoindre, rien de plus simple, contactez nous à la SAF : saf.secretariat@wanadoo.fr