

JST IRAP 2017

20 et 21 Février 2017

Université Paul Sabatier de Toulouse

Lundi 20 février 2017

(09:00 Accueil Café)

- **09:30** Nicolas André : [Le Centre Spatial Universitaire de Toulouse](#)

Session : Groupes thématiques et Groupes métiers (I) (Laurence Lavergne – Chair) :

- **09:50** Jurgen Knodlseder : Exploration de l'Univers non-thermique – de Fermi à CTA (GAHEC)
- **10:10** Yann Parrot : [GEDI: Groupe des électroniciens de l'IRAP](#)
- **10:30** Shahram Hosseini : Séparation de spectres de galaxies pour la mission Euclid (SISU) / [Separation of galaxy spectra for the Euclid space mission](#)

(10:50 Pause)

- **11:10** O. Coeur-Joly/W. Marty/N. Baby/E. Penou/J-M. Glorian/N. Jourdane/B. Putigny : [7 gt2i presentations in 7x180sec \(GT2I\)](#)
- **11:30** Isabelle Ristorcelli : Galactic Cold Cores: les premières phases de la formation stellaire vues avec Herschel/Planck (MICMAC) / ['Galactic Cold Cores' : the early stages of star formation as seen with Planck and Herschel satellites](#)

Session : R&T et activité technique (Mickael Coriat – Chair)

- **11:50** Damien Rambaud : [Les R&T du GEDI](#)
- **12:10** François Pajot : [Banc 50 mK pour le développement des chaines de détection à très basse température](#)
- **12:30** Aurélie Marchaudon/Loïc Noguès : [Le radar SuperDARN de Kerguelen: principe de fonctionnement, mission de maintenance 2018-2019](#)

(13:00 Déjeuner à l'Upisdam)

- **14:00** Gabriel Foenard : L'association Universciel

Session : Plasmas Astrophysiques (Karine Demyk – Chair)

- **14:20** Jean-Pierre Roques : [Emission Haute Energie des Trous Noirs: Cyg X-1 & V404 Cygni vus par INTEGRAL/SPI](#)
- **14:40** Domenico Meduri : [Magnetic field instabilities in differentially rotating stellar interiors](#)
- **15:00** Philippe Louarn : Génération des rayonnements radio non-thermiques Joviens: premières leçons de JUNO

Session : Accrétion (Élisabeth Jourdain – Chair)

- **15:20** Natalie Webb : Briser les limites de l'accrétion de matière: l'accrétion super Eddington / [Breaking the limits of accreting matter : super-Eddington accretion](#)
- **15:40** Nicolas Bouché : Accrétion dans les galaxies

(16:00 Pause)

Session : Complexité moléculaire du MIS au comètes (Élisabeth Jourdain – Chair)

- **16:20** Charlotte Vastel : Complexité moléculaire dans les régions de formation d'étoiles (des nuages sombres aux disques) / [Molecular complexity in star forming regions \(from dark clouds to disks\)](#)
- **16:40** Margaux Hoang : L'environnement de la comète 67P/Churyumov-Gerasimenko vu par l'expérience ROSINA à bord de Rosetta / [The heterogeneous coma of 67P/C-G as seen by ROSINA experiment onboard Rosetta](#)

JST IRAP 2017

Mardi 21 février 2017

(09:00 Accueil Café)

- [L'Euro Science Open Forum 2018 à Toulouse](#)

Session : Groupes thématiques et Groupes métiers (II) (Ludovic Margerin – Chair) :

- **09:50** Olivier Gasnault : De ChemCam à SuperCam / [From ChemCam to SuperCam](#) (PEPS)
- **10:10** Josette Garcia – Emilie Dupin – Jean-Francois Botte – Dolores Granat : [Bilan 2016 \(RH – Logistique – Communication – Gestion\)](#)
- **10:30** Fred Bějina/Micha Bystricky : [Rhéologie des manteaux planétaires \(DIP\)](#)

(10:50 Pause)

- **11:10** Laurent Parès : [L'unité Cassegrain de SPIRou \(GI\)](#)
- **11:30** Jean-François Donati : Des jupiters chauds autour de très jeunes étoiles actives (PS2E)

Session : Sismologies (TBD – Chair)

- **11:50** Soumaya Latour/Matthieu Sylvander : Caractéristiques des crises sismiques à partir des exemples italiens et pyrénéens
- **12:10** Stéphane Charpinet : Voyage au centre d'une naine blanche / Journey to the Centre of a White Dwarf
- **12:30** Jérôme Ballot : Astérosismologie et rotation rapide : de la théorie aux observations / [AsteroSeismology of fast rotating stars: from theory to observations](#)

(13:00 Déjeuner à l'Upsidum)

Session : Formation et Évolution des Systèmes Planétaires (Katia Ferrière – Chair)

- **14:00** Ghylaine Quitté : Comment les chondres se sont-ils formés dans le disque protoplanétaire ? Contraintes cosmochimiques et dynamiques / [How did chondrules form in the protoplanetary disk? Cosmochemical and dynamical constraints](#)
- **14:20** Jason Champion : La photoévaporation des disques protoplanétaires : observation et modélisation des proplyds / Photoevaporation of protoplanetary disks: observation and modelling of proplyds
- **14:40** Andrés Carmona : Les disques protoplanétaires de « transition » / [Warm Gas In Transition Disks](#)

Session : SKA (Boris Dintrans – Chair)

- **15:00** Marta Alves : Le projet SKA / [The SKA project](#)
- **15:10** Jurgen Knodlseder : [Synergies SKA-CTA](#)
- **15:30** Jean-Francois Donati : Etoiles et Exoplanètes avec SKA / [Star, planet formation & magnetospheres expected advances with SKA](#)
- **15:50** Jean-Michel Glorian : [CASSIS pour SKA](#)

(16:00 Pause)

Session : AG du laboratoire

- **16:20** Information sur la Revue de Moyens INSU/CNES