

Le spatial à Sorbonne Université - Amphi 25 & Patio

9h15 Mots d'accueil – 15 min

Nathalie Drach-Teman (VP Recherche, SU), Emmanuelle Encrenaz (UFR d'Ingénierie), Edouard Kierlik (UFR de Physique), Loïc Segalen (UFR Terre Environnement Biodiversité & OSU Ecce Terra)

9h30 Présentation introductive – 45min

- ***Un aperçu des activités spatiales à Sorbonne Université***
Laurence Rezeau (LPP) & Philippe Keckhut (LATMOS)

10h15 Pause (café)

10h30 Exposés : 20 minutes de présentation et 5 minutes de questions chacun

- ***Les satellites pour l'observation de la terre: petit best-of de résultats marquants récents***
Hélène Chepfer (LMD) ; Cathy Clerbaux (LATMOS), Jacqueline Boutin (LOCEAN), Agnès Ducharne (METIS)
- ***La planétologie à SU, l'exemple de Mars : de l'intérieur à la haute atmosphère***
Equipes de planétologie de l'IMPIC, du LATMOS et du LMD (présentation A. Spiga-LMD)
- ***Explorer l'héliosphère interne du Soleil à la Terre avec Solar Orbiter et Parker Solar Probe***
Matthieu Berthomier (LPP), Milan Maksimovic (LESIA)
- ***Le spatial pour l'observation de l'Univers***
Karim Benabed (IAP)

12h10 Buffet – séance de présentation de posters par des doctorants et post-doctorants de SU

13h30 Suite des exposés : 20 minutes de présentation et 5 minutes de questions chacun.

- ***Intelligence artificielle et observation de la Terre depuis l'espace***
Julien Brajard, Roy Hourani, Julie Leloup, Sylvie Thiria (LOCEAN)
Emmanuel de Bezenac, Patrick Gallinari, Arthur Pajot, Olivier Schwander (LIP6)
- ***Instrumentations et filières techniques***
Laurent Varizat, Gérard Sou, Massimiliano Casaletti, Julien Sarrazin (L2E/GEEPS)

14h20 Enseignements et formations autour du spatial au sein de SU -30 minutes de présentation et 15 minutes de questions

Laurence Picon (UFR TEB), Benoit Semelin (UFR Physique), Dominique Béréziat et Lionel Lacassagne (UFR Ingénierie)

15h10 Pause (café)

15h30 Le campus spatial « CurieSat » - 30 minutes de présentation et 10 minutes de questions

- ***Les projets nanosats : contexte national et international*** (10min) - Pierre Drossart (LESIA)
- ***Présentation du Centre Spatial Universitaire « CurieSat »*** (20min)- Nicolas Rambaux (IMCCE) & Dimitri Galayko (LIP6), Gabriel Guignan (LATMOS)

16h10 Table ronde « les enjeux du spatial pour SU », animateur François Ravetta (LATMOS) avec Frédéric Bertrand (Faculté des Lettres) ; Denis Côte (Faculté des Sciences & Ingénierie, Hervé le Treut (Institut Pierre Simon Laplace) ; Christian Sirmain (CNES), Antoine Mangin (ACRI, *sous réserve*) ; Frédéric Gay (Faculté de Médecine, *sous réserve*)

17h15 Conclusion avec Jean Chambaz, président de Sorbonne Université

17h30 Fin de la journée