

Programme

La révolution "spatiale" de l'astronomie

Journée Science et progrès de la F2S du 11 mars

Matin

8h30 : Accueil des participants

9h00 : Présentation F2S : **Marc Leconte** (Président de la F2S) et **Alain Brenac** : 10 min

9h10 : Ouverture de la journée : **Jean Audouze** : La révolution "spatiale" de l'astronomie : 25 min

« L'Observation spatiale (1^{ère} partie) »

Modératrices : **Michèle Leduc** et **Xiaohong Chen Perdereau**.

9h35 : Le télescope James Webb : **Daniel Rouan** (LIRA) : 30 min

10h05 : Les ondes gravitationnelles LISA : **Jean-Yves Vinet** (OCA) : 30 min

10h35 : Pause-café

« L'Observation spatiale (2^{ème} partie) »

Modérateurs : **Gérard Bonhomme** et **Sylvain Gigan**

10h55 : Exoplanètes : avancées et prochains défis : **Magali Deleuil** (LAM) : 30 min

11h25 : Les nouveaux mondes du système solaire : **François Forget** (LMD) : 30 min

11h55 : Visée stellaire pour la mission Europa Clipper : **Antoine Lacroix** (SODERN) : 20 min

12h15 : Conclusion de la matinée

12h30 : Déjeuner-Buffer

Après-midi

« la physique dans l'espace »

Modérateurs : **Tiberiu Minea** et **Marc Stehle**

13h50 : Le retour sur la Lune pour préparer Mars : **Francis Rocard** (CNES) : 30 min

14h20 : Physique fondamentale dans l'espace : **Christophe Salomon** (LKB) : 30 min

14h50 : L'exploration de Mars avec l'instrument SuperCam : **Pernelle Bernardi** (LIRA) : 30 min

15h20 : Pause-café

« Le Newspace et les nouveaux acteurs de l'espace »

Modératrices : **Suzanne Debaille** et **Anouk Galtayries**

15h45 : Conséquences positives et négatives des constellations de satellites :

Guy Perrin (LESIA/LIRA) : 30 min

16h15 : Défense spatiale : **Clyde Laheyne** (CEO Dark) : 20 min

16h35 : Micro-lanceurs : La transition du design à la production : **Isabelle Valentin** (COO Latitude) : 20 min

16h55 : Propulsion électrique : **Olivier Duchemin** (Propulsion/SAFRAN) : 20 min

Modérateur de la discussion : **Ariel Levenson**

17h15 : Discussion ouverte autour des présentations de l'après-midi

17h55 : Conclusion de la journée

18h00 : Fin de la journée