



# EMC13

## 13ème conférence européenne de la Mars Society

IPSA Paris – Ivry sur Seine

25-27 octobre 2013

### Programme

#### Vendredi 25 octobre

**14h Introduction**

Discours d'accueil - Alain Souchier (APM) et Hervé Renaudeau (Directeur de l'IPSA)

Presentation du programme et informations pratiques - Alain Souchier

**14h30 Session « Les programmes martiens des agences »**

2.30 pm – Mars et les programmes du CNES – Michel Viso (CNES)

3.00 pm – Le programme martien ESA – Olivier Witasse (ESA)

3.30 pm – Le programme martien NASA – (NASA)

**16h Pause**

**16h30 La vie sur Mars ? – Pierre Brisson (Mars Society Switzerland/APM)**

#### Samedi 26 octobre

**9h Session «Le vol humain vers Mars »**

9h - MELiSSA: Le projet européen de système support vie fermé – Christophe Lasseur (ESA)

9h30 - Options propulsion pour le vol humain vers Mars – Elisa Cliquet (CNES)

10h – Découvertes importantes sur les missions martiennes humaines – Jean-Marc Salotti (ENSC Bordeaux, IMS lab/UMR 5218, APM)

10h30 - Pause

11h - Mars Inspiration, la proposition Dennis Tito – Robert Zubrin (président de la Mars Society)

**12h Déjeuner**

**13h30 Session « Exploration robotique»**

13h30 - La propulsion électrique pour faciliter MSR – Olivier Duchemin (Safran/Snecma) et Dominique Valentian (consultant)

14h – Curiosity : la ChemCam dans le cratère Gale - Nicolas Mangold (Université de Nantes)

14h30 – Curiosity : résultats de l'expérience Curiosity - Michel Cabane (IPSL - LATMOS)

15h - Enigmes scientifiques and l'exploration robotique de Mars – François Forget (IPSL – Laboratoire de Météorologie Dynamique)

15h30 pm – Pause

16h - INSIGHT 2016: le 1er observatoire géophysique martien – Philippe Lognonné (IPGP – Université Paris Diderot)

16h30 - CubeSat pour survol de Mars, un projet éducatif pour l'étude des radiations – Boris Segret (APM – ESEP – LESIA – Observatoire de Paris)

**19h Réception à l'Aéroclub de France**

## **Dimanche 27 octobre**

**9h Session « Exploration et simulations »**

9h – La mission de simulation Mars 365 dans l'Arctique - Robert Zubrin (président de la Mars Society)

9h45 - MARS2013: une simulation analogue par 23 nations dans le Nord Sahara – Gernot Groemer (OEWf/forum spatial autrichien)

10h30 am – Pause

11h - Les bases isolées, des analogies Mars Terre – Alain Souchier (APM)

11h30 - Les simulations Mars 105/500 – Cyrille Fournier (équipage Mars 105)

**12h Déjeuner**

**13h Réunion interne des sections Mars Society**

**14h Session « Outreach et actions des Mars Societies»**

14h00 - La compétition rover URC – Mateusz Jozefowicz (Mars Society Pologne)

14h30 – Le projet de ballon martien Archimedes – Les essais en vol MIRIAM Jürgen Herholz et Kai Gehreth (Mars Society Allemagne)

15h15 – Démonstration de gravité artificielle en vol parabolique – François Noyez, Denis Le Goff, Victor Vaudaux (Centrale Lille/APM)

15h45 – Pause

16h15 – La simulation MDRS 127 - Equipe ULC (Mars Society Belgium)

16h45 – Coloniser Mars – Olivier Walter et Pierre Brulhet (APM)

17.15 pm – The ARTSEM association – Stephane Grès (ARTSEM/UTC-TSH-COSTECH)