



EVÉNEMENT EXCEPTIONNEL ET GRATUIT !

ATTERRISSAGE SUR MARS EN DIRECT **dimanche 25 mai 2008 de 20h30 à 03h00** **à l'auditorium de la Cité des sciences**

La Cité des sciences vous invite à vivre en direct l'atterrissage sur Mars de Phoenix Mars Lander et à découvrir les premières images envoyées par la sonde.

Dans la nuit du dimanche 25 au lundi 26 mai 2008, la sonde américaine Phoenix Mars Lander atterrira dans la région polaire nord de la planète Mars, riche en glace d'eau et en promesses. En effet, la sonde chargée d'analyser la glace située à un mètre sous la surface devra répondre à ces questions :

- Mars peut-elle accueillir la vie ? abrite-t-elle des traces de vie ?
- Quelle est l'histoire de l'eau dans les régions polaires ?
- En quoi le climat martien est-il affecté par les régions polaires ?

La soirée sera animée à la Cité des sciences

par Gilles Dawidowicz, planétologue, Société astronomique de France
Francis Rocard, responsable des systèmes d'exploration du système solaire, CNES
et Olivier de Goursac, délégué aux missions automatiques, association Planète Mars.
De nombreux experts invités participeront également à l'événement.

Un duplex téléphonique sera établi, tout au long de la soirée, avec le centre de contrôle de la NASA et le Jet Propulsion Laboratory à Pasadena en Californie, pour suivre cet événement au plus près,

avec Nathalie Cabrol, planétologue, NASA Ames Research Center

Bernard Thouanel, journaliste aéronautique

Michel Viso, responsable des programmes d'exobiologie, CNES

ainsi qu'un duplex depuis Darmstadt, « la ville des sciences » en Allemagne

avec Michel Denis, Mars Express Spacecraft operations manager, ESA

Le documentaire de Mark Davis, **Bienvenue sur Mars**, sera projeté à partir de 20h45.

Accès libre et gratuit à l'auditorium de la Cité des sciences et de l'industrie, dans la limite des places disponibles.

Cet événement exceptionnel est organisé **en partenariat avec** l'association Planète Mars, l'Observatoire de Triel, le Parc-aux-Etoiles, la Société astronomique de France et **avec le soutien de** l'Agence spatiale européenne, Agenium, l'Astronomie, ESRI France, LEGO France, Mars Chocolat France et planetastronomy.com. .../...

INFORMATION DU PUBLIC

01 40 05 35 96 www.cite-sciences.fr/college

INFORMATION PRESSE

Catherine Meyer 01 40 05 82 33 c.meyer@cite-sciences.fr

Communiqué et photos téléchargeables dans l'espace presse www.cite-sciences.fr/presse

Cité des sciences et de l'industrie

30, avenue Corentin-Cariou 75019 Paris

www.cite-sciences.fr

Programme détaillé ATTERRISSAGE SUR MARS EN DIRECT à la Cité des sciences

Avec la collaboration de :

François Forget, climatologue, Centre national de la recherche scientifique

Patrick Fuentes, historien, Société astronomique de France

Jean-Pierre Martin, planetastronomy.com

et en présence des experts invités :

Marcello Coradini, Agence spatiale européenne

Richard Heidmann, association Planète Mars

Philippe Labrot, exobiologiste, De la planète rouge à l'origine de la vie www.nirgal.net

Rémy Marion, naturaliste, spécialiste des pôles

Pierre Rognon, géologue université Paris VI

Alain Souchier, association Planète Mars

- 20h30 Accueil
- 20h35 Duplex téléphonique avec le Jet Propulsion Laboratory (JPL), Californie
- 20h45 Projection du documentaire ***Bienvenue sur Mars*** de Mark Davis, 52', 2005, Etats-Unis
Tensions, imprévus, instants d'euphorie, découvertes scientifiques... Avec les équipes de la NASA, vivez tous les grands moments de l'opération Mars, au cours de laquelle les robots Spirit et Opportunity ont foulé la planète rouge pour la première fois.
- 22h00 Duplex téléphoniques avec le JPL, la NASA, le California institute of technology (CalTech)
- 22h10 Mini-conférences : Histoire de l'observation télescopique, Les paysages vus par les cinq sondes au sol et leurs résultats, Les régions polaires, Diaporama en 3D.
- 23h45 Duplex téléphoniques avec l'ESOC (European Space Operations Centre) à Darmstadt, le JPL, la NASA et le Caltech
- 00h00 Mini-conférences : La mission Phoenix, Vidéo de synthèse, La séquence EDL, Le site d'atterrissage choisi, Le futur de l'exploration de Mars, Diaporama 3D
- 01h25 Duplex téléphonique avec l'ESOC
- 01h30** ***Entrée de la sonde Phoenix Lander sur Mars*** commentée en direct par Gilles Dawidowicz, Olivier de Goursac et Francis Rocard
- 01h45 Duplex téléphonique avec l'ESOC
- 01h53** ***Atterrissage sur Mars*** commenté en direct par Gilles Dawidowicz, Olivier de Goursac, Francis Rocard et les experts invités
- 02h00 Duplex téléphoniques avec le JPL, la NASA et le CalTech et discussion avec le public
- 02h30** ***Premières images en direct*** commentées par les experts invités, le JPL et la NASA
- 02h40 Duplex téléphonique avec l'ESOC pour conclure la soirée.

Retrouvez cet événement, **en podcast audio ou vidéo**, sur le site Internet des conférences de la Cité des sciences et de l'industrie :

http://www.cite-sciences.fr/francais/ala_cite/college/v2/html/2007_2008/conferences/conference_442.htm

Le collège de la Cité des sciences et de l'industrie est une offre libre et gratuite pour partager les savoirs, débattre et réfléchir ensemble aux enjeux de la science dans notre société. Consultez www.cite-sciences.fr/college, visionnez plus de 550 conférences, découvrez le programme complet et téléchargez les podcasts.