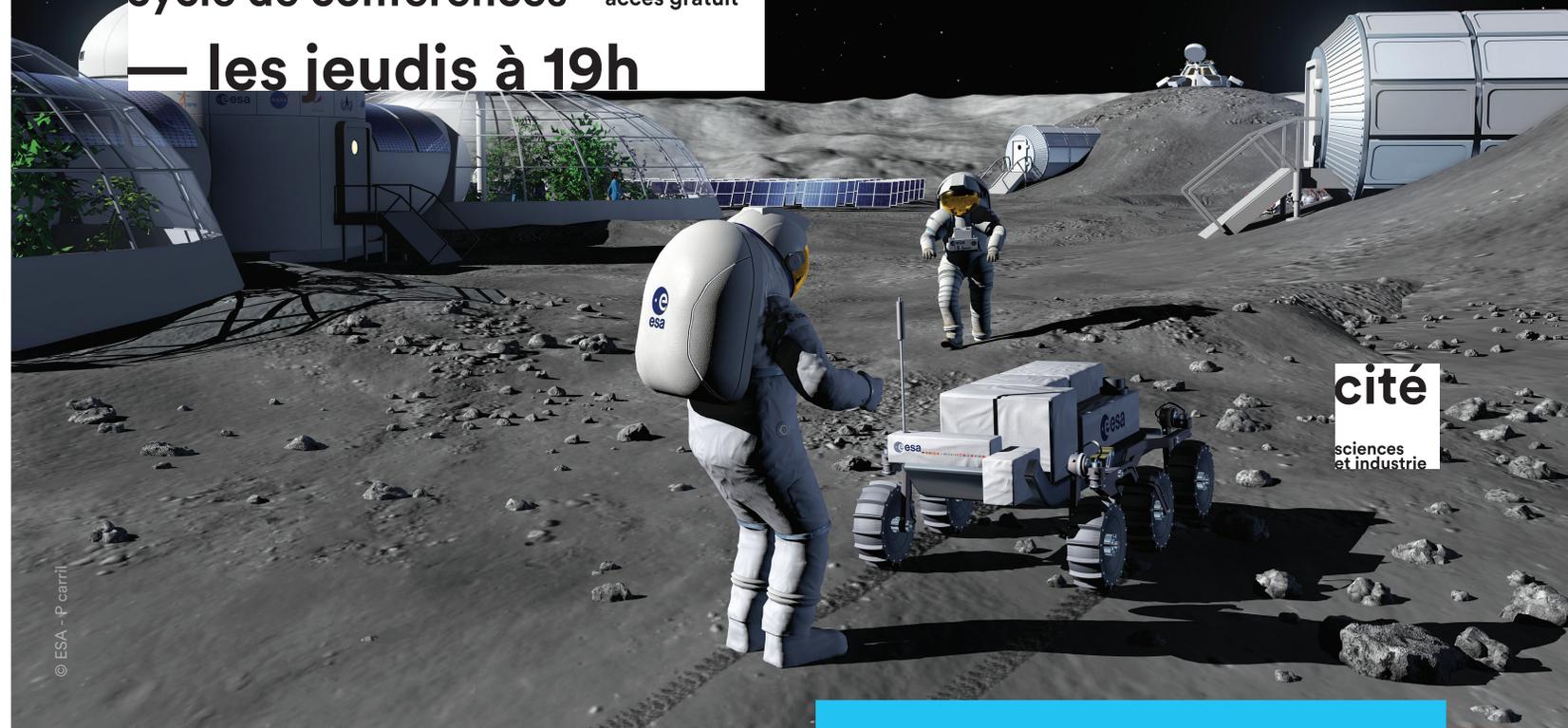


des robots en milieux extrêmes

cycle de conférences accès gratuit

— les jeudis à 19h



cité
sciences
et industrie

© ESA - P. carril

Froid glacial de l'Antarctique, rayonnement intense sur la Lune, chaleur et milieu désertique... Des robots censés mieux supporter des conditions extrêmes pourraient nous remplacer efficacement sur certaines tâches. Trois types de robots hors du commun vous surprendront : le robot camouflé pour la recherche fondamentale sur les colonies de manchots; le robot programmé pour construire le premier espace habitable sur notre satellite naturel; le robot autonome inspiré d'une fourmi du désert, sachant se déplacer grâce à la seule lumière du soleil. Comment ces robots fonctionnent-ils et quelles sont leurs capacités? Venez découvrir trois merveilles de technologie semblant sortir d'œuvres de science-fiction!

27 février

La banquise: le robot et le manchot

Yvon Le Maho, directeur de recherche à l'Institut pluridisciplinaire Hubert-Curien, CNRS/université de Strasbourg et Centre scientifique de Monaco.

5 mars

La Lune: les robots et le nouveau continent

Bernard Foing, directeur groupe international lunaire ILEWG, ESA /ESTEC, responsable SMART-1, première mission lunaire européenne, professeur à VU, Amsterdam.

12 mars

Le désert: le robot inspiré d'une fourmi

Stéphane Viollet, directeur de recherche au CNRS, Institut des sciences du mouvement, Marseille.

AVEC LE SOUTIEN DE **POUR LA SCIENCE**

Cité des sciences et de l'industrie
30, avenue Corentin-Cariou - 75019 Paris

📍 Porte de la Villette 📍 3b Cité des sciences et de l'industrie

Informations sur cite-sciences.fr