

LE GROUPE ILE DE FRANCE

de

L'ASSOCIATION AÉRONAUTIQUE ET ASTRONAUTIQUE DE FRANCE

organise la conférence

# Simulation terrestre de séjours martiens

Seuls sur Mars : deux cobayes partagent leur expérience

par **Lucie Poulet \*** et **Cyprien Verseux \*\***

**Mardi 4 Juillet 2017 de 18h30 à 20h**

**Mairie du XVe arrondissement**

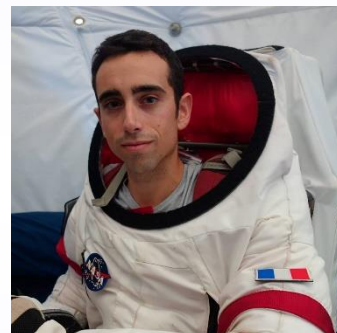
**31 rue Péclet – 75015 Paris (M° Vaugirard)**

Pendant des mois, les équipiers des missions HI-SEAS \*\*\* vivent isolés sur les pentes d'un volcan hawaïen dans un dôme de onze mètres de diamètre. Au cours de ces missions, ils n'ont aucun contact direct avec l'extérieur : leurs communications passent exclusivement par des emails retardés de 20 minutes à l'envoi et à la réception. Ils ne sont jamais exposés à l'air libre, puisqu'ils ne sortent explorer les environs déserts de leur habitat qu'avec de lourdes combinaisons. Ils vivent avec peu d'eau, de l'électricité générée par leurs panneaux solaires, de la nourriture lyophilisée et d'autres ressources en quantités limitées. Leurs journées sont dédiées à la recherche scientifique, pour laquelle ils sont à la fois cobayes et chercheurs, et à la médiation scientifique pour des écoles et le grand public. L'objectif de ces missions financées par la NASA : Etudier les effets de l'isolement et du confinement sur la psychologie, la cohésion et les performances d'un équipage isolé et confiné sur le long terme, en préparation de futures missions habitées sur Mars. Les deux équipiers français d'HI-SEAS partagent leur expérience et répondent à vos questions.

\* **Lucie Poulet** : Ingénieure et Doctorante en Génie des Procédés

\*\* **Cyprien Verseux** : Astrobiologiste et Doctorant en Biologie Moléculaire et Cellulaire

\*\*\* HAWAII Space Exploration Analog and Simulation



**Entrée gratuite – inscription en ligne obligatoire :**

**<http://www.3af.fr/> rubrique « Manifestations »**