



ATELIER CONFÉRENS : "RÉFLEXIONS PROSPECTIVES SUR LES HABITATS SPATIAUX À LONG TERME"

le 2 avril 2019 08h00 - 12h15

ENS Rennes, Amphithéâtre

Pour cette demi-journée d'Ateliers ConférENS nous accueillons François SPIERO, directeur stratégique au CNES, et responsable des vols habités dans l'espace. Il a notamment suivi la mission de Thomas Pesquet au quotidien.

2 AVRIL 2019

Ateliers Conf



Réflexions prospectives sur
spatiaux à long te

PROGRAMME

8h15 - 10h15 : Conférence "**Réflexions prospectives sur les habitats spatiaux à long terme**" par François SPIERO, directeur stratégique au CNES, et responsable des vols habités dans l'espace. Seront notamment développées une présentation des activités spatiales dans tous les domaines et les questions posées par l'exploration habitée de la Lune et Mars. Un zoom particulier sera fait sur la mission de Thomas Pesquet.

[Télécharger le document préparatoire : [The Global Exploration Roadmap - January 2018 .pdf](#)]

10h15 - 10h30 : pause

10h30 - 11h30 : travail en ateliers

Vivre au quotidien dans l'espace ! Dans un village sur la Lune ou sur Mars, comment s'organise la vie, l'approvisionnement en eau, en nourriture, en oxygène, en énergie ? Les défis sur le corps humain de l'exploration spatiale habitée : Quels défis posent la présence sur des durées longues de l'humain dans l'espace ? Déminéralisation, exposition aux radiation... Comment y remédier ou le compenser ? Gravité artificielle, exercices physiques...

Pourquoi explorer humainement la lune et mars ? Pourquoi ne pas se contenter d'envoyer des robots ? Quels sont leurs limites ? Quels avantages présentent l'envoi d'humain ? Quel en est le coût ?

Quels programmes multidisciplinaires créer pour l'exploration spatiale dans 40 ans ? Quelle serait la feuille de route pour aller vers la fondation d'une base lunaire ou martienne ou un station en orbite habitées en permanence ?

11h30 - 12h15 : Restitution des ateliers en amphi

THÉMATIQUE(S)

Diffusion des savoirs, Formation, Vie de l'École

Mise à jour le 1 avril 2019

À TÉLÉCHARGER

[The Global Exploration Roadmap | January 2018 \(PDF, 9123 Ko\)](#)

À LIRE AUSSI





Atelier ConférENS : "Laïcité"



Atelier ConférENS : "Innovation & entrepreneuriat"



Atelier ConférENS : "Pourquoi traiter de l'intégrité scientifique"

DOCUMENTATION

Vous souhaitez recevoir plus d'information sur l'ENS Rennes, vous pouvez pour cela remplir le formulaire de demande de documentation.