

ArmorScience

Conférence "Société et Sciences"

Vendredi 17 MAI 2024

18H00

Planétarium de Bretagne

Pleumeur Bodou

Zoom sur MARS la planète rouge



Danièle IMBAULT

Ancienne Chef de projet
en planétologie et astrophysique spatiale
CEA/Saclay

INFORMATIONS

www.armorscience.com



web

ArmorScience

Conférence "Société et Sciences"

Vendredi 17 MAI 2024

18H00

Planétarium de Bretagne

Pleumeur Bodou

Zoom sur MARS la planète rouge



Danièle IMBAULT

Ancienne Chef de projet
en planétologie et astrophysique spatiale
CEA/Saclay

INFORMATIONS

www.armorscience.com



web

Zoom sur Mars, la planète rouge

Résumé :

Identifiée il y a plus de 4000 ans, associée au dieu romain de la guerre, observée par Galilée et cartographiée par Huygens, la planète Mars, notre voisine, a toujours intrigué les Terriens.

On l'a longtemps crue accueillante et habitée, mais nous savons aujourd'hui qu'elle est froide, désertique, volcanique, dépourvue de champ magnétique protecteur et quasiment d'atmosphère...

Elle possède la plus haute montagne et le plus grand canyon du système solaire, mais l'eau liquide qui a ruisselé à sa surface semble avoir totalement disparu.

C'est la planète la plus étudiée, celle sur laquelle on recherche des traces de vie, et c'est vers elle qu'il est envisagé par certains de lancer un vol habité, un jour...

Que savons-nous de son histoire, de sa géologie ou de son climat ?

Quelles questions les planétologues se posent-ils sur cette planète, proche de la Terre mais si différente ?

Qu'attendent-ils des missions d'exploration en cours et des sondes qui seront lancées dans les prochaines années ?

La conférencière :

Danièle IMBAULT a été chef de Projet en planétologie et astrophysique spatiale au CEA-Saclay et est membre du Comité de Liaison Enseignants et Astronomes (www.clea-astro.eu) dont elle a assuré le Secrétariat pendant 6 ans et organisé l'Ecole d'Été d'Astronomie à Gap pendant 10 ans.



Zoom sur Mars, la planète rouge

Résumé :

Identifiée il y a plus de 4000 ans, associée au dieu romain de la guerre, observée par Galilée et cartographiée par Huygens, la planète Mars, notre voisine, a toujours intrigué les Terriens.

On l'a longtemps crue accueillante et habitée, mais nous savons aujourd'hui qu'elle est froide, désertique, volcanique, dépourvue de champ magnétique protecteur et quasiment d'atmosphère...

Elle possède la plus haute montagne et le plus grand canyon du système solaire, mais l'eau liquide qui a ruisselé à sa surface semble avoir totalement disparu.

C'est la planète la plus étudiée, celle sur laquelle on recherche des traces de vie, et c'est vers elle qu'il est envisagé par certains de lancer un vol habité, un jour...

Que savons-nous de son histoire, de sa géologie ou de son climat ?

Quelles questions les planétologues se posent-ils sur cette planète, proche de la Terre mais si différente ?

Qu'attendent-ils des missions d'exploration en cours et des sondes qui seront lancées dans les prochaines années ?

La conférencière :

Danièle IMBAULT a été chef de Projet en planétologie et astrophysique spatiale au CEA-Saclay et est membre du Comité de Liaison Enseignants et Astronomes (www.clea-astro.eu) dont elle a assuré le Secrétariat pendant 6 ans et organisé l'Ecole d'Été d'Astronomie à Gap pendant 10 ans.

