



CONFÉRENCES | MÉDIATHÈQUE JEAN FALALA

PEUT-ON VRAIMENT RESTER SEUL SUR MARS ?

PAR ROLAND LEHOUCQ, ASTROPHYSICIEN AU C.E.A.

Dans le film *Seul sur Mars* (R. Scott, 2015) le héros, Mark Watney, survit grâce à son ingéniosité et à ses connaissances scientifiques. La NASA annonce un vol habité pour Mars dans les prochaines décennies, ce qui pose la question de la survie d'un groupe d'explorateurs humains dans les conditions hostiles de la planète rouge. Ce que montre le film est-il réaliste ? Une tempête martienne peut-elle faire autant de dégâts ? Comment produire de l'eau sur Mars ? Peut-on y cultiver des pommes de terre ? A quoi ressemble vraiment la surface de Mars ? Ensemble, tentons de répondre à la question Peut-on rester seul sur Mars ?

Durée : 1 h 30

Entrée libre et gratuite dans la limite des places disponibles

mercredi 8 février | 18 h



Innovaxiom L. Honnorat

TITAN : LA DÉCOUVERTE D'UN NOUVEAU MONDE

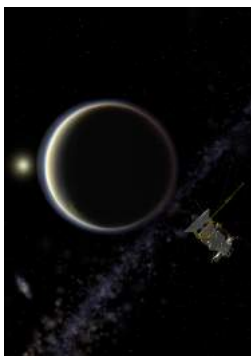
PAR PASCAL RANNOU, PROFESSEUR À L'URCA

Titan, le plus grand satellite de Saturne est un astre d'une incroyable complexité. Observé au XVIIème siècle par C. Huygens, il n'était qu'un point dans le ciel accompagnant Saturne. Au fil du temps et grâce aux observations de plus en plus précises acquises au cours des XXe et XXIe siècles, son atmosphère puis sa surface ont été révélées, avec des cycles climatologiques complexes, analogues à ceux de la Terre ou de Mars et des paysages d'une richesse incroyable. Comme on sait depuis longtemps que l'atmosphère de Titan recèle une photochimie qui résonne avec celle qui a généré la vie sur Terre, les observations s'annonçaient instructives. La mission Cassini/Huygens a montré que l'intérêt de Titan va au-delà de tout ce qui avait été initialement prévu.

Durée : 2 h

Entrée libre et gratuite dans la limite des places disponibles

jeudi 9 février | 19 h



Ne pas jeter sur la voie publique



LES MYCÉLIANES

FESTIVAL DE SCIENCE-FICTION

CONFÉRENCES - JEUX - CINÉMA - ASTRONOMIE

MÉDIATHÈQUE JEAN FALALA
MÉDIATHÈQUE CROIX-ROUGE
CINÉMA OPÉRAIMS
PLANÉTARIUM

1^{ER} - 15 FÉVRIER 2023

www.bm-reims.fr



CINÉMA | OPÉRAIMS

AD ASTRA

jeudi 2 février | 20 h

Un film de James Gray avec Brad Pitt, Tommy Lee Jones et Ruth Negga. États-Unis, 2019, 2 h.

L'astronaute Roy McBride s'aventure jusqu'aux confins du système solaire à la recherche de son père disparu et pour résoudre un mystère qui menace la survie de notre planète. Lors de son voyage, il sera confronté à des révélations mettant en cause la nature même de l'existence humaine, et notre place dans l'univers.

Présentation du film par l'association 7ème œil



GRAVITY

lundi 6 février | 20h

Un film de Alfonso Cuarón avec Sandra Bullock et George Clooney. États-Unis, Grande-Bretagne, 2013, 1 h 31 min. Oscar du meilleur réalisateur 2014, Oscar des meilleurs effets visuels 2014,

Pour sa première expédition à bord d'une navette spatiale, le docteur Ryan Stone, brillante experte en ingénierie médicale, accompagne l'astronaute chevronné Matt Kowalsky. Mais alors que celui-ci effectue une banale sortie dans l'espace, une catastrophe se produit. Lorsque la navette est pulvérisée, Stone et Kowalsky se retrouvent totalement seuls, livrés à eux-mêmes dans l'univers. Le silence assourdissant autour d'eux leur indique qu'ils ont perdu tout contact avec la Terre - et la moindre chance d'être sauvés. Mais c'est peut-être en s'enfonçant plus loin encore dans l'immensité terrifiante de l'espace qu'ils trouveront le moyen de rentrer sur Terre... Blockbuster minimaliste aux plans spatiaux d'une virtuosité inouïe...

Présentation du film par Unis-cité



SEUL SUR MARS

lundi 13 février | 20h

Un film de Ridley Scott avec Matt Damon, Jessica Chastain et Kristen Wiig. États-Unis, 2015, 2 h 24 min.

Lors d'une expédition sur Mars, l'astronaute Mark Watney est laissé pour mort par ses coéquipiers, une tempête les ayant obligés à décoller en urgence. Mais Mark a survécu et il est désormais seul, sans moyen de repartir, sur une planète hostile. Il va devoir faire appel à son intelligence et son ingéniosité pour tenter de survivre et trouver un moyen de contacter la Terre. A deux cent vingt-cinq millions de kilomètres, la NASA et des scientifiques du monde entier travaillent sans relâche pour le sauver, pendant que ses coéquipiers tentent d'organiser une mission pour le récupérer au péril de leurs vies.

Présentation du film par Aude Favetta, médiatrice scientifique au Planétarium de Reims.

Séances payantes, tarifs sur operaims.fr

JEU ET RÉALITÉ VIRTUELLE | MÉDIATHÈQUES



RÉALITÉ VIRTUELLE APOLLO 11

samedi 4 février | 13 h 30 à 16 h 30

mardi 7 février | 16 h à 19 h

Médiathèque Croix-Rouge

Apollo 11 retrace les événements qui se sont déroulés du 16 au 24 juillet 1969. Embarquez à bord de Saturn V afin de revivre ce formidable voyage aux côtés des pionniers de la conquête lunaire, au travers d'une expérience en réalité virtuelle.

1 séance toutes les 45 min.

À partir de 13 ans - Gratuit sur inscription

RÉALITÉ VIRTUELLE MISSION ISS

samedi 11 février | 14 h 30 à 16 h 30

Médiathèque Jean Falala

Embarquez à bord de la station spatiale Internationale. Vivez la vie d'un astronaute à bord de l'ISS et manipulez des équipements de la station à travers une expérience en réalité virtuelle.

À partir de 12 ans - Accès libre et gratuit

METROID DREAD NINTENDO SWITCH

samedi 4 février | 14 h 30 à 17 h 30

Médiathèque Jean Falala

Metroid Dread célèbre le retour de la chasseuse de prime intergalactique Samus Aran dans un jeu d'action et d'exploration nerveux au cœur d'une planète hostile. Plongez au cœur d'un univers de science-fiction dans ce jeu alliant exploration en 2D et passages dynamiques en 3D. Samus est plus agile que jamais mais doit faire face pour la première fois à de nouveaux ennemis à première vue invulnérables... La proie, désormais, c'est vous.

À partir de 12 ans - Accès libre et gratuit

ASTRONOMIE | PLANÉTIARIUM

LE VOYAGE DANS L'ESPACE : DE LA SCIENCE-FICTION À LA RÉALITÉ

samedi 11 février
14 h 30, 15 h 30, 16 h 30, 20 h 30, 21 h 30

dimanche 12 février
14 h 30, 15 h 30, 16 h 30

Le cinéma nous montre régulièrement des personnages capables de voyager dans l'espace, plus ou moins rapidement, et avec plus ou moins de contraintes. Mais qu'en est-il dans la réalité ?

À l'heure où la NASA propose de renvoyer l'homme sur la Lune dans le courant de la décennie 2030, il est intéressant de se poser la question de la survie d'un groupe d'explorateurs humains dans les conditions hostiles. Comment retourner sur la Lune ? Les hommes marcheront-ils un jour sur Mars ? Et pourrons-nous un jour voyager vers les étoiles ?

Dans le cadre de l'opération *Nuits des étoiles d'hiver* de l'Association Française d'Astronomie associée au festival des Mycéliades.

Séances de 45 min. - À partir de 8 ans

Gratuit - Réservation au 03 26 35 34 70 - Programme sur reims.fr/planetarium

