

fête de la Science

FÊTE DE LA SCIENCE : TEMPS FORT ASTRONOMIE

PLANETARIUM ET SQUARE MOISAN

Samedi 6 et dimanche 7 octobre 2018 – 14h/18h

PLANETARIUM



Quelques idées reçues en Astronomie

L'astronomie fait l'objet de nombreuses idées reçues... Pas de gravité dans l'espace ? Un Univers infini ? Les trous noirs, aspirateurs d'astronautes ? autant de notions mal comprises qui donnent lieu à des erreurs de jugement. Rétablissons la réalité des faits, et tordons le cou aux idées reçues !

Séances gratuites de 20 minutes (toutes les 30 min environ)

SQUARE MOISAN

Derrière le planétarium

Atelier d'Hélios Stèles Solaires



Sur cette splendide terrasse au bord de Loire, venez découvrir et comprendre les cadrans solaires et les sculptures retraçant les découvertes faites par Hipparque, Kepler et autres astronomes. L'artiste qui a créé ces sculptures est exceptionnellement présent pour vous confier tous ses secrets.

Société d'Astronomie de Nantes



Le soleil notre étoile

Observation du Soleil (en fonction de la météo)

EN CAS DE MAUVAIS TEMPS,

LES ANIMATIONS PRÉVUES DANS LE SQUARE MOISAN SE RETROUVENT **AU DIX**



fête de la Science

FÊTE DE LA SCIENCE : TEMPS FORT ASTRONOMIE

LE DIX

Samedi 6 et dimanche 7 octobre 2018 – 14h/18h

ASSOCIATION MÉRIDIENNE

ASSOCIATION MERIDIENNE NANTES

Idées reçues sur les instruments d'astronomie et de navigation

Christophe Colomb savait que la Terre était ronde. Galilée l'a appris à l'école, comme nous. Il a diffusé auprès d'un vaste public le mouvement de la Terre, sa forme étant connue depuis l'Antiquité. A l'ère des fake news, retrouvons l'astronomie et la navigation au travers de leurs instruments.

EFFERV&SCIENCES ACCOORD



La tête dans les étoiles

Découvrez les étoiles à travers les missions où vous devrez utiliser des outils nécessaires à l'observation (lunettes, télescopes, jumelles...), mener votre enquête sur les planètes, apprendre à s'orienter dans le ciel, répondre à des questions quizz...

SOCIÉTÉ D'ASTRONOMIE DE NANTES

Fausse idées Astronomique

Faire la démonstration des idées fausses en Astronomie. Pourquoi la terre n'est pas plate, pourquoi il fait plus chaud en été sous nos latitudes et plus froid en hiver. Le poids et la masse.



KEPLER MUSIC PROJECT

Du système solaire aux Exoplanètes, l'Universalité des lois de Kepler illustrées en musique - 15h

Exoconcertférance, du système solaire aux exo-planètes ou, l'universalité des lois de Kepler illustrée en musique, où le jazz décrypte le mouvement des planètes et inversement ! Concert suivi d'un atelier de présentation des outils numériques utilisés.

KEPLER MUSIC PROJECT

Atelier numérique, la méthode de Kepler et les bases de données sur les exoplanètes - 16h30

Atelier de présentation d'outils numériques (sites internet, logiciels) permettant d'appliquer la méthode Kepler pour faire chanter les exoplanètes.