

SAMEDI 8 OCT.
Espace J.FERRAT, accès gratuit

20h30 - Présentation du travail effectué par les élèves de l'école élémentaire lors de la venue du Spatiobus du CNES (CM1/CM2) et des ateliers astronomie offerts par la municipalité (CP/CE1/CE2).

20h45 - Remise des prix des concours du festival.

21h - CONFÉRENCE DE CLÔTURE

« SEUL SUR MARS » Science ou fiction ?

À l'heure où la conquête de Mars apparaît comme le prochain grand voyage de l'humanité dans l'espace, les conférenciers Jean-Noël SARRAIL (Maison pour la Science) et Serge GRACIEUX (Cité de l'Espace) vous proposent de décortiquer les scènes marquantes du blockbuster de Ridley Scott pour nous poser la question de la crédibilité d'une telle entreprise. Comment aller sur Mars, comment y vivre et comment en revenir ? Avec quels moyens et surtout dans quel but ? Autant de questions qui trouveront réponse dans cette **conférence interactive et ludique pour toute la famille !**



22h - OBSERVATION ASTRONOMIQUE

Dès la fin de la conférence de clôture, les astronomes amateurs d'URANIA 31 vous accueilleront dans les espaces verts de J.FERRAT pour une **découverte des merveilles du ciel nocturne à l'aide d'instruments d'observation exceptionnels**. Un moment inoubliable pour les petits et grands !

DIMANCHE 9 OCT.

SPECTACLE ENFANTS

Château, salle M.CARNE - accès gratuit



« LÉGENDES DU CIEL ÉTOILÉ » Spectacle de Light-painting

Pendant que le narrateur « historien, scientifique », conte la mythologie de la voûte céleste, le dessinateur « rêveur » trace les constellations à l'aide de lumières colorées. Ces dessins sont alors projetés sur grand écran et la magie opère !

Un spectacle à la fois pédagogique, joyeux et rêveur...
Deux séances : 14h30 et 16h30.
À partir de 3 ans. Réservation conseillée : www.roquettes.fr

ASTR' 7. 8 & 9 OCTOBRE ROQUETTES 2016



**3EME FESTIVAL D'ASTRONOMIE
DE ROQUETTES ANIMATIONS GRATUITES POUR TOUS**

PROGRAMME

En seulement quatre ans et trois éditions, le festival d'astronomie de Roquettes est devenu un rendez-vous incontournable de la vie culturelle de la commune.

La reconnaissance de ce succès nous permet cette année de figurer à la programmation officielle de la Semaine Mondiale de l'Espace, évènement d'ampleur internationale ! Cette année encore, nous vous invitons à venir profiter des nombreuses animations gratuites du festival : ateliers, conférences, concours, observations... Petits et grands, novices et connaisseurs, personne ne sera oublié !

Michel PEREZ, Maire de Roquettes

Programme détaillé sur www.roquettes.fr



VENDREDI 7 OCT.

Espace J.FERRAT - 21H

SOIRÉE CABARET

La Cuisine des Étoiles

La compagnie bordelaise « Tombés du Ciel » vient nous présenter une pièce aussi déjantée que scientifiquement exacte. Le professeur Beuzz, assisté de sa cantinière Mme Pozzoni, nous dévoilera les origines de l'Univers et du système solaire à grand renfort d'ingrédients culinaires : cookies, spaghettis, saucisses... tout y passe !

Un spectacle ludique et scientifique pour toute la famille !

Entrée : 7€ (4.5€ pour les moins de 16 ans).

Réservation conseillée : www.roquettes.fr



SAMEDI 8 OCT.

Centre village, de 10h à 18h
ANIMATIONS GRATUITES !

CONFÉRENCES

Château, salle M.CARNÉ

11H - Astronomie et Calendriers (J.N. SARRAIL)

A partir de deux pièces de monnaie, découvrez l'histoire des calendriers lunaires et solaires. Une plongée dans les civilisations anciennes pour comprendre notre calendrier actuel.

15H - L'astrologie réfutée par l'Astronomie (J.N. SARRAIL)

La croyance spatiale la plus ancienne est l'astrologie. Mais les thèmes astraux reposent-ils sur une réalité astronomique ? Dans une enquête passionnante, partez à la découverte du vrai zodiaque !

17H - La photo du ciel sans instrument (P. LECUREUIL)

Avis aux passionnés d'image, l'astrophotographe Patrick Lécureuil va vous faire découvrir ses techniques de prise de vue du ciel, de jour comme de nuit, sans équipement spécifique. N'hésitez pas à amener vos appareils pour interroger le conférencier !



ATELIER MICRO-FUSÉES

Concevoir, construire et lancer une véritable fusée à réaction; tel est le défi lancé aux participants de l'atelier micro fusées ! Cette animation, réservée aux 11-18 ans, se déroule sur toute la journée du Samedi 8 Octobre. Elle est encadrée par un animateur agréé. **Nombre de places limité; inscription obligatoire sur www.roquettes.fr.**



PÔLE D'OBSERVATION SOLAIRE

Place Montségur (espace vert des commerces)



Durant toute la journée, venez observer l'astre du jour comme vous ne l'avez certainement jamais vu, à l'aide d'instruments adaptés et guidés par des animateurs, sur le Pôle d'Observation Solaire de l'association URANIA 31.

ATELIERS

Place Montségur



Venez tester vos connaissances ou découvrir les sciences et techniques liées à l'espace sur les ateliers qui vous sont proposés toute la journée sur la Place Montségur.

Les ateliers URANIA 31 : le club d'astronomie amateur cugnalais propose des expériences sur les thèmes du temps, de l'énergie solaire, de l'effet de serre, des cadrans solaires...

Fusées à eau : animé par les membres du Centre d'Animation Jeunesse de Roquettes, cet atelier permet aux plus petits de décorer et de lancer leur fusée à eau.

Atelier spectroscopie : cette expérience scientifique axée sur la décomposition de la lumière est proposée par l'Observatoire de Sabarat (09).



EXPOSITION ET CONCOURS

Le Ciel dans l'objectif (P.LECUREUIL)

Exposition photographique - Hall du Château

Concours de dessin (jusqu'à 11 ans, Château - salle LAUTREC)

Concours de la plus belle fusée (sur l'atelier fusées à eau)

De nombreux cadeaux à gagner offerts par nos partenaires et la Mairie de Roquettes !



PLANÉTARIUM

Espace couvert, impasse Montségur



Le planétarium mobile de « Rêves de Ciel »

vous accueillera toute la journée pour des séances familiales de découverte de la voûte céleste (durée 20min). **Nombre de places limité ! Les tickets pour toutes les séances sont à récupérer sur place dès 10h.**

ET POUR POURSUIVRE EN SOIRÉE...

À l'espace J.FERRAT, conférence de clôture et observation astronomique à partir de 20h30 (voir en page suivante).