

**SAMEDI 15 SEPT. JOURNÉE (suite)**

**Planétarium**

Centre socio-culturel F. Mitterrand, Salle J. Prévert

Apprenez à reconnaître les principales constellations du ciel boréal; découvrez la position des planètes visibles dans le ciel du soir... Philippe Picgirard, de Rêve de Ciel, vous accueille dans son planétarium pour des séances tous-publics d'initiation à l'observation à l'œil nu de la voute céleste.

Séances toutes les 30min, de 10h30 à 12h30 et de 14h00 à 17h30. Réservation sur place dès 10h

**SAMEDI 15 SEPT. SOIRÉE**  
Espace J.FERRAT, accès gratuit

**21h - CONFÉRENCE**

**« LES ALIENS ENVAHISSENT HOLLYWOOD ! »**

Le septième art s'est très tôt emparé de la figure de l'E.T. pour catalyser à la fois les peurs et les espoirs du public. Des sélénites de Georges Méliès aux envahisseurs déjantés de Tim Burton, en passant par les aliens terrifiants de Ridley Scott, nous passerons en revue les différents visages que le cinéma a conféré aux formes de vie extra-terrestres et nous comparerons cet imaginaire avec les suppositions que font aujourd'hui les scientifiques sur le sujet. Une conférence ludique pour toute la famille, animé par J.N. Sarraïl, médiateur scientifique, avec la présence exceptionnelle d'un Astrophysicien de l'Institut de Recherche en Astrophysique et Planétologie de Toulouse



**22h - OBSERVATION ASTRONOMIQUE**

Dès la fin de la conférence de clôture, les astronomes amateurs d'URANIA 31 et de l'Observatoire de Sabarat vous accueillent 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 à vivre en famille !



**DIMANCHE 16 SEPT.**

**SPECTACLE ENFANTS**

Château, salle M.CARNE - gratuit, sur réservation

**« À LA BELLE ÉTOILE »**

Un spectacle de la compagnie Lézards de la Scène

La comédienne Lara Cabrol a créé le spectacle « à la belle étoile » afin d'initier les tout-petits aux sensations de la nuit: l'obscurité, les bruits de ses petits habitants, sa douce musique... Une nuit à la belle étoile pour écouter frémir la nature, admirer le scintillement des astres et, pourquoi pas, décrocher la Lune...



Entrée gratuite. Deux séances adaptées :  
10h30 pour les 6 mois à 2 ans  
11h30 pour les 3 ans à 6 ans  
Réservation impérative : [www.roquettes.fr](http://www.roquettes.fr)

**INITIATION AU « LIGHT-PAINTING »**

Château, salle J.PRÉVERT - gratuit, sur réservation



Initiez-vous en famille, accompagnés par Philippe Picgirard, à la peinture lumineuse et à la création d'un spectacle ! Par petits groupes, vous apprendrez à conter les légendes du ciel étoilé tout en réalisant des œuvres graphiques à l'aide de lampes colorées. Chaque séance se terminera par une représentation de 15 minutes ouverte au public.

Atelier familial à partir de 7 ans.

Trois séances : 14h00, 15h00 et 16h00.

Représentations ouvertes au public à 14h45, 15h45 et 16h45.

Atelier gratuit. Enfants sous la responsabilité d'un adulte.

Au maximum deux enfants pour un adulte.

réservation impérative (voir encart ci-dessous)

**RÉSERVATIONS SPECTACLES ET ATELIERS**

Les spectacles et certains ateliers ne peuvent accueillir qu'un nombre limité de personnes et sont accessibles sur réservation :



- Soirée Cabaret, Spectacle enfants : réservations sur [www.roquettes.fr](http://www.roquettes.fr), dès maintenant.
- Initiation au Light-Painting, Atelier Micro-Fusées : réservation le 8 septembre au Forum des Association, sur le stand Astr'Roquettes, puis à partir du 9 septembre sur [www.roquettes.fr](http://www.roquettes.fr)
- Atelier spectroscopie, Mars: embarquement immédiat, Planétarium : distribution des places à l'accueil du festival le samedi 15 septembre, dès 10h, dans la limite des places disponibles.

**ASTR' 14.15.16 SEPT. ROQUETTES 2018**



**4<sup>E</sup> FESTIVAL D'ASTRONOMIE DE ROQUETTES ANIMATIONS GRATUITES POUR TOUS**

**PROGRAMME**



Programme détaillé sur [www.roquettes.fr](http://www.roquettes.fr)

# VENDREDI 14 SEPT.

Espace J.FERRAT - 21h00

## SOIRÉE CABARET Spéciale ASTR'ROQUETTES

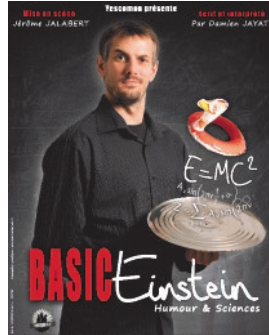
### BASIC EINSTEIN

Un spectacle écrit et interprété par Damien Jayat

Du cœur de l'atome à celui des étoiles, en passant par les méandres du cortex cérébral, Damien Jayat vous entraîne dans un voyage à travers la physique, l'astronomie, la biologie, sans oublier l'indispensable soupçon de philosophie qui va révéler son précipité d'humour, d'étudition et d'intelligence.

Plus qu'un spectacle, c'est une véritable performance, qui revêt les atours d'un cours magistral en se jouant de ses codes, brillamment orchestré par un authentique chercheur en biologie qui a quitté sa blouse pour monter sur les planches.

Entrée : 7€ (moins de 16 ans : 4€)



## MÉDIATHÈQUE OLYMPE DE GOUGES

SAMEDI 15 SEPT. - 10h30 à 11h00

### Lectures Célestes...

L'association Lire et Faire Lire, en collaboration avec vos bibliothécaires, propose aux plus petits (2 à 6 ans) la lecture d'une sélection d'ouvrages illustrés sur les thèmes de l'Espace et de l'Astronomie.

Partez à la découverte de la magie et des mystères de l'Univers en compagnie des bénévoles de l'association !



### BUVETTE & SNACK

Vous aurez la possibilité de venir vous restaurer et vous rafraîchir à la buvette du Comité des Fêtes, qui vous accueillera **Samedi 15 septembre, durant toute la journée**, devant le centre socioculturel F.Mitterrand (boissons, sandwiches, paninis...)



## JOURNÉES EUROPÉENNES DU PATRIMOINE

Les 15 et 16 septembre sont également les journées européennes du patrimoine. L'association ARCEP vous invite à découvrir des éléments du patrimoine local, à proximité immédiate du festival Astr'Roquettes. Plus d'informations sur [www.roquettes.fr](http://www.roquettes.fr).



## Les ateliers URANIA 31

Place Monts égur



Le club d'astronomie Cugnolais URANIA 31 vous propose des **ateliers ludo-éducatifs** sur les thèmes de l'énergie solaire, de la mesure du temps ou encore de la propulsion de fusées à eau.

Vous pouvez également venir découvrir, guidés par un animateur, les différents types d'instruments d'observation et construire votre propre **carte du ciel mobile**.

### Atelier spectroscopie

**Centre socioculturel F. Mitterrand - Salle de musique**  
L'association de l'**Observatoire de Sabarat** vous initie aux **mystères des spectres lumineux** : comment se décompose la lumière ? Comment peut-on connaître la composition chimique d'un astre par analyse de son spectre ?... Des questions auxquelles vous trouverez réponse lors de cet atelier !

Atelier conseillé à partir de 8 ans

3 séances : 14h, 15h, 16h - Réservation sur place dès 10h

### Micro-fusées

**Centre socioculturel F. Mitterrand**

Concevoir, construire et lancer sa propre fusée à poudre. Quel enfant n'en a jamais rêvé ? Découvertes Célestes vous propose cet atelier exceptionnel à ne rater sous aucun prétexte !

Le lancement des fusées aura lieu en public sur l'Esplanade des Pins à partir de 15h.

Atelier journée (10h/17h) destiné aux 9-17 ans

Réservation impérative (voir l'encart au verso)



### Le pôle d'observation Solaire

**Place Monts égur, espace vert des commerces**  
Venez découvrir notre étoile à l'aide d'instruments d'observation spéciaux, admirer les multiples manifestations de son activité et vous initier, accompagnés par les animateurs d'URANIA 31 à la pratique de l'astronomie diurne !



### Fresque spatiale (C.A.J.)

Devant le centre socioculturel F. Mitterrand

Les membres et animateurs du Centre d'Animation Jeunesse de Roquettes proposent à tous les festivaliers de participer à la création d'une fresque murale. Quel plaisir de laisser libre cours à sa créativité ! La fresque sera ensuite exposée à la Médiathèque Olympe de Gouges.



# SAMEDI 15 SEPT. JOURNÉE

Centre ville, de 10h à 17h, animations gratuites

## Les conférences

Centre socioculturel F. Mitterrand, Salle M. Carné

• **11h00 - « JUICE : L'Europe à la conquête de Jupiter ».** La sonde spatiale JUICE, construite à Toulouse pour l'Agence Spatiale Européenne, partira en 2022 à destination de Jupiter et ses Lunes. Venez découvrir ce projet hors normes, en compagnie d'un ingénieur Airbus Defence & Space.

• **14h30 - « La genèse de 2001 l'Odysée de l'Espace ».** Pour célébrer les 50 ans de sa création, Jean Noël Sarraïl, conférencier et médiateur scientifique, vous raconte l'histoire du tournage de ce chef d'œuvre de la science-fiction.

• **16h30 - « A la recherche de la vie dans le système solaire ».** Pourquoi la vie ne semble-t-elle s'être développée que sur Terre ? Y-a-t-il eu de la vie sur Mars, ou sous les glaces d'Europe et d'Encelade ? Autant de questions passionnantes auxquelles Jean-Noël Sarraïl tentera d'apporter des réponses.



## Concert & pique-nique

12h - Théâtre de Verdure

Nous vous proposons cette année de prolonger votre visite sur le festival durant la pause de midi !

À 12h, nous célébrerons l'inscription de Roquettes au registre des **Villes et Villages Étoilés** en dévoilant les plaques qui seront posées aux entrées du village.



A partir de 12h30, vous pourrez vous installer pour un **pique-nique familial**, durant lequel l'auteur, compositeur et interprète **Jean Noël Sarraïl jouera une sélection de chansons de son répertoire**, à la voix et au piano.

Accès gratuit. Amenez votre pique-nique ou restaurez-vous au snack du Comité des fêtes (voir encart ci-contre).

## Mars : embarquement immédiat !

**Centre socioculturel F. Mitterrand, Salle Toulouse-Lautrec**  
Embarquement pour la planète rouge avec Découvertes Célestes et l'association Stimuli. Découvrez l'environnement Martien, à grands renforts d'expériences scientifiques !

5 séances : 10h30, 11h30, 14h30, 15h30 et 16h30.

Réservation sur place dès 10h

