

VENDREDI 11 OCTOBRE ----- DU 1<sup>ER</sup> AU 31 OCTOBRE -----

Ouverture : Spectacle de son et lumières avec l'Enclave du dernier ordre



Conférence-débat *L'Homme face à l'Univers*

Par Sylvie Vauchair, astrophysicienne

20h30 \* À la salle des fêtes \* Gratuit \* Duree 1h45 \* À partir de 10 ans  
Sur inscription \* Buvette sur place – par le Comité des fêtes

Depuis toujours les êtres humains vivant sur la planète Terre ont cherché à comprendre le monde dans lequel ils vivent. Tout s'est accéléré au moment où l'Homme a quitté la Terre pour se tourner vers l'Espace. Les conséquences sont énormes pour l'humanité. Que nous apprennent les découvertes récentes ? Quel est l'avenir de l'Homme dans ces conditions ?

Découvrez toute la beauté de notre planète à travers différents clichés du CNES (Centre National d'Etude Spatiale), pris depuis le satellite Pléiade. Puis partez dans les consignes de l'Université de Toulouse pour découvrir les techniques de la NASA (National Aeronautics and Space Administration) et de l'ESO (European Southern Observatory) et explorez les différents astres qui le composent.



© ESO - G. Becari

Exposition  
*Un œil sur la Terre,  
la tête dans l'Univers*  
Par l'Alphab  
De 10h à 18h \* l'Alphab  
Gratuit \* Tout public

## RENSEIGNEMENTS ET INSCRIPTIONS

Mairie de Castelmaurou

05 61 37 88 11

astrolab.castelmaurou@gmail.com

Festival Astrolab



fête de la Science



À l'écoute des enfants Comité des fêtes

11 \* 12 \* 13  
OCTOBRE  
2019  
Gratuit \* Tout public

CASTELMAUROU

# ASTROLAB

## festival

SAMEDI 12 OCTOBRE

DIMANCHE 13 OCTOBRE

## Escape game Panique dans l'ISS

Par Délires d'Encre

10h, 11h15, 14h, 15h15, 16h30  
L'AlphaB

Gratuit \* Durée 1h  
À partir de 12 ans  
Sur inscription

Un débris vient de heurter l'ISS. Un appel de détresse d'un astronaute naufragé dans une capsule de survie vient d'être détecté. Mais l'antenne de communication avec la Terre ne répond plus. Votre mission est de sauver l'astronaute et l'ISS.

Dans la salle Alpha se trouvent de nombreux indices pour résoudre les énigmes qui vous feront remplir votre mission. L'Escape Game vous met à l'épreuve et confronte à des situations inhabituelles.



## Soirée astronomie, observation du ciel, contes et science

Avec Planète Sciences

De 20h30 à 23h  
(Venez quand vous voulez)  
Devant l'AlphaB

En cas de pluie :  
À l'intérieur de l'AlphaB

Gratuit \* Tout public

« Découverte des constellations » : la Grande Ourse, Cassiopée, le Cygne, le Dragon... autant de constellations qui ont une histoire à raconter. L'animateur vous accompagnera pour apprendre à les reconnaître dans le ciel à l'œil nu en utilisant la carte du ciel. Vous serez conviés à observer les mystères célestes en utilisant un télescope de 180 mm de diamètre pour aller plus loin dans la découverte du ciel.

Amenez votre télescope si vous le souhaitez.



## Projection, conférence, concert, débat La musique des étoiles

Par Sylvie Vauclair,  
astrophysicienne

et Claude-Samuel Lévine,  
musicien compositeur

Réalisateur documentaire : Christian Passuelo

20h30  
Cinéma Le Méliès

Gratuit \* Durée 2h  
À partir de 10 ans  
Sur inscription  
Buvette sur place – par le Méliès

Saviez-vous que le Soleil résonne en sol dièse ? Saviez-vous que chacune des étoiles qui lui ressemblent possède sa propre signature musicale ? Nous ne sommes pas dans la fiction, mais dans la pure réalité scientifique. Les astrophysiciens observent et mesurent la résonance interne sonore des étoiles, même si le son ne nous en parvient pas directement. Cela leur permet de mieux comprendre le fonctionnement du Soleil et des étoiles et leur évolution. Cela permet aussi de composer une musique originale, céleste !

Séance de dédicaces : par Sylvie Vauclair et Claude-Samuel Lévine

## Escape game Panique dans l'ISS

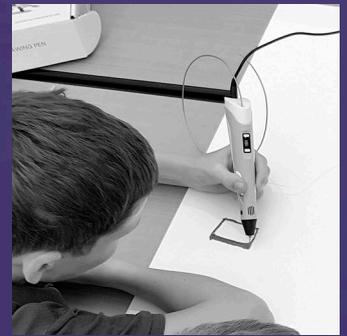
Par Délires d'Encre

10h, 11h15, 14h, 15h15, 16h30  
L'AlphaB

Gratuit \* Durée 1h  
À partir de 12 ans  
Sur inscription

Un débris vient de heurter l'ISS. Un appel de détresse d'un astronaute naufragé dans une capsule de survie vient d'être détecté. Mais l'antenne de communication avec la Terre ne répond plus. Votre mission est de sauver l'astronaute et l'ISS.

Dans la salle Alpha se trouvent de nombreux indices pour résoudre les énigmes qui vous feront remplir votre mission. L'Escape Game vous met à l'épreuve et confronte à des situations inhabituelles.



## Fabrication de stylos 3D

Par Planète sciences

9h30, 10h30, 11h30, 14h, 15h, 16h  
Mairie – Salle des mariages

Gratuit \* Durée 45 min.  
Tout public  
Sur inscription

Qu'est-ce qu'une impression 3D ? à quoi sert-elle dans l'Espace ? Quel est le processus de fabrication ? De l'idée à sa matérialisation, en passant par son dessin et les méthodes de production. De la 2D à la 3D, apprenez à réaliser votre objet et repartez avec votre création.

## Vide-greniers

Par À l'écoute des enfants



## Vide-bibliothèque

Par les bénévoles de l'AlphaB

De 8h à 18h  
Au centre du village

Tout public  
Possibilité de restauration sur place



## Construction de fusées

Par Planète sciences

9h30, 10h30, 11h30, 14h, 15h, 16h  
Devant l'AlphaB

En cas de pluie :  
À l'intérieur de l'AlphaB

Gratuit \* Durée 45 min  
À partir de 7 ans  
Sur inscription

Les jeunes expérimentent pour découvrir le principe de propulsion des fusées.

La fusée est construite à partir d'une bouteille de soda qui sera propulsée grâce à un savant mélange d'air et d'eau.

## Déambulations, combats chorégraphiés, initiation aux combats

Par l'Enclave du dernier ordre

De 9h30 à 17h30  
Vide-greniers

En cas de pluie :  
Dans la Salle des fêtes et à l'AlphaB

Gratuit  
Tout public  
(Initiations, à partir de 10 ans)

