



fête de
la Science^{fr}

GRATUIT

UN JOUR SUR MARS



L'ARCHE
DES
MÉTIERS
industries_sciences_société

Planète Mars, Observatoire Hubert Reeves

Saint-Romain-le-Désert - 07320 MARS

Samedi 1^{er} octobre 2016

13 h 30 - 18 h 30

20 h - 22 h 30



Stands interactifs
Ateliers conférences
Visites de l'observatoire
Soirée observation du ciel

UN JOUR SUR MARS

Pour cette 25^e édition de la Fête de la Science, la Communauté de communes Val'Éyrieux vous donne rendez-vous à Planète Mars, Observatoire Hubert Reeves, sur la commune de Mars. Venez nombreux, en famille ou entre amis, partager un moment de détente et de convivialité autour des sciences. Un programme diversifié et de qualité vous attend incluant bien sûr la possibilité de visiter la salle de pilotage, la coupole et le télescope RC 600 de « Planète Mars » !

Autour de stands interactifs, entre manipulations et ateliers, le public joue avec le vent, défie les charges électriques, pilote un Rover Martien, cuisine les sciences... Il découvre l'histoire de l'astronomie, entre dans les coulisses de l'Observatoire d'astronomie et en comprend ses utilisations...

La journée se poursuit (possibilité de pique-nique sur place entre 18h 30 et 20 h) sous les étoiles avec l'observation du ciel animée par le Club d'Astronomie de Mars (CAM).

« Un jour sur Mars », c'est la promesse d'étoiles plein les yeux en plein jour !



LES STANDS INTERACTIFS

13h 30 -18h 30

En continu



ROVERS MARTIENS

Planète Mars

Cet atelier ludique permet aux enfants de comprendre quels sont les éléments essentiels pour un rover martien. Ils pilotent ensuite des petits robots programmables sur une maquette de Mars pour mener à bien leur mission d'exploration !

L'ÉLECTROSTATIQUE

L'Arche des Métiers

Vivez des expériences foudroyantes avec une machine haute tension et une cage de Faraday pour aborder quelques notions sur l'électricité illustrées par des démonstrations visuelles spectaculaires !



GRAINES À TOUS VENTS

L'École du vent

Écoutez l'histoire de la dissémination : certaines graines flottent au vent, d'autres planent gracieusement... Laissez-vous surprendre par l'ingéniosité des plantes pour conquérir la nature et testez vos talents en fabriquant des bombes à graines !

LES FLUIDES, C'EST CHIC

Toile de fond

Les fluides permettent aux avions de voler, aux bateaux de glisser, au ketchup de coller dans l'assiette. C'est chic et c'est à vous de secouer !

ESPACE LUDIQUE

L'Arche des Métiers

Ateliers-jeux (dès 4 ans), en continu : maquettes « Paper Toys », livrets-jeux, quizz, grand jeu de l'oie...



GASTRONOMIE MOLÉCULAIRE

Association Clotilde,

Brasseurs de culture

Venez découvrir la gastronomie moléculaire, une rencontre entre l'art culinaire et la science. Expérimentez, cuisinez et dégustez vos propres créations telles que des billes de sirop ou des mousses improbables !

MINI CONFÉRENCES ET ATELIERS D'ASTRONOMIE

Club d'Astronomie de Mars

Il est proposé des mini conférences et ateliers pendant 45 minutes pour comprendre un sujet de l'astronomie : « Comment mesurer l'Univers ? », « Que voit-on dans le ciel ? », « Étoiles, nébuleuses et galaxies... », « Les messages de la lumière : décodage », « De quoi sont faites les étoiles ? »...
Salle astronomie (1^{er} étage)
Détail et horaires sur www.clubastromars.org

ATELIER SOLEIL

Club d'Astronomie de Mars

Un atelier pour observer le soleil avec des instruments spécifiques et comprendre comment cette étoile nous chauffe et nous éclaire. Selon conditions météo.

CARTE DU CIEL

L'Arche des Métiers - Planète Mars

Apprenez à vous repérer dans le ciel : fabriquez votre carte du ciel pour suivre les astres de la galaxie.

ET AUSSI

OBSERVATION DU CIEL

À la tombée de la nuit (vers 20 h), le Club d'Astronomie de Mars vous propose une observation du ciel aux instruments.

Possibilité de pique-nique hors sac sur place.

NB : pensez à vous habiller chaudement, les nuits sont fraîches !



VISITES DE L'OBSERVATOIRE

À partir de 14 h - Toutes les 45 minutes
Inscriptions sur place auprès du CAM

Visites commentées de l'observatoire et de son télescope, le RC 600. Les membres du Club d'Astronomie de Mars vous conteront l'histoire de l'observatoire et vous expliqueront ce qu'ils contemplent et à quoi sert cet outil très performant : comment on observe les exoplanètes ou comment on réalise des mesures scientifiques en collaboration avec les astronomes professionnels...





GRATUIT

Organisé par la Communauté
de communes Val'Eyrieux

Renseignements

L'Arche des Métiers, CCSTI de l'Ardèche
04 75 20 24 56
www.arche-des-metiers.com
www.clubastromars.org
www.valeyrieux.fr

UN JOUR SUR MARS

Samedi 1^{er} octobre 2016

13 h 30 - 18 h 30

Accès à Planète Mars, Observatoire
Hubert Reeves
Lieu-dit « Saint-Romain-le-Désert »
07320 MARS

Coordonnées GPS :
45.007137, 4.334943

À Mars, suivre la direction « salle des
fêtes » via la D 151.

Conception : nouveauFR - Mise en page : S. Féraussier - Impressions Modernes 07500 Guilhaumand-Granges - 09/2016



Auvergne - Rhône-Alpes



© Crédits photos: L'Arche des Métiers, L'École du vent, Immoziom, RC Val'Eyrieux.