



# PLANÈTE Mars

Observatoire H. Reeves

Saison 2020

## Le paradis des petits et des grands rêveurs !

Un observatoire unique pour  
s'initier à l'astronomie et  
contempler la magie des étoiles.



## Voyage dans

l'infiniment grand...



## Planète Mars Observatoire Hubert Reeves fait partie du CCSTI de l'Ardèche...

Les CCSTI sont des Centres de Culture Scientifique Technique et Industrielle en partenariat avec le monde de la recherche, de l'éducation, des entreprises et du secteur associatif.

Ils participent à la valorisation des sciences et du patrimoine, animent les réseaux locaux de culture scientifique et coordonnent des événements scientifiques.



**ccsti**  
**ARDÈCHE**

VALEYRIEUX

**Le CCSTI de l'Ardèche,**  
un centre dédié  
aux Sciences  
et à la Culture

En Ardèche, le CCSTI contribue au rayonnement des sciences et de la culture en œuvrant au plus près des résidents ardéchois, souvent éloignés des grandes agglomérations au rayonnement culturel et scientifique fort.

Le CCSTI de l'Ardèche s'articule autour de trois sites à visiter et de nombreuses opérations à l'itinérance avec deux véhicules dédiés.

L'équipe coordonne par ailleurs la **Fête de la Science** au niveau départemental et anime le **Village des Sciences**, point d'orgue de l'évènement, chaque année dans une ville différente.

Rendre accessible la science à tous, sensibiliser le jeune public aux sciences et aux évolutions technologiques, initier le grand public à la démarche scientifique, participer au développement du sens critique, telle est notre contribution à la citoyenneté de demain.

**Bonne découverte !**

# Embarquement immédiat pour un voyage exceptionnel... en 3 escales !



L'ARCHE DES  
**Métiers**

industries\_sciences\_société

## ESCALE #1 — Le Cheylard

Un parcours interactif et ludique  
mettant en scène les savoir-faire  
et le patrimoine industriel local.

**Non curieux s'abstenir !**



L'ÉCOLE DU  
**Vent**

Site écotouristique

## ESCALE #2 — St-Clément

Une expérience originale  
à la découverte des secrets  
du Peuple du vent.

**Étonnant et... décoiffant !**



PLANÈTE  
**Mars**

Observatoire H. Reeves

## ESCALE #3 — Mars

Un observatoire unique  
pour s'initier à l'astronomie  
et contempler la magie des  
étoiles. **Le paradis des petits  
et des grands rêveurs !**



# Planète Mars

## Observatoire

### Hubert Reeves



## Bienvenue à Planète Mars !

Site de découverte et de pratique de l'astronomie

Situé sur la commune de Mars, le site possède de nombreux instruments de qualité pour l'observation du ciel. Il est utilisé régulièrement par le Club d'Astronomie de Mars (CAM) et est ponctuellement ouvert au grand public.

La coupole abrite un télescope de 600 mm, spécialisé dans la photographie et l'étude des astres. La grande qualité de l'observatoire est basée sur ses outils (lunettes, télescopes, solarscope, logiciel de planétarium, etc.) ainsi que sur la qualité du ciel de Mars éloigné de la pollution lumineuse. L'observatoire Hubert Reeves fait par ailleurs partie des quelques sites astronomiques de France reconnus et protégés par l'arrêté national du 27 Décembre 2018 pour la limitation de la pollution lumineuse.

À l'itinérance, l'Astromobile diffuse la connaissance autour des astres grâce aux nombreux outils pédagogiques comme le planétarium gonflable.

# Planète Mars, c'est aussi :

**Des soirées d'observations  
et des événements** en lien  
avec l'astronomie tout au  
long de l'année

**Une école itinérante  
d'astronomie** diffusant la  
science dans les écoles et les  
centres de loisirs : **l'Astromobile**

**Des stages et des  
formations en astronomie**  
pour les enfants et les adultes

## Infos pratiques



### OUVERTURE :

Le site est ouvert au  
fil de la programmation  
entre avril et novembre.

Activités uniquement  
sur réservation (hors  
événementiel).

### MODE DE PAIEMENT SUR PLACE :



Déploiement d'un mode de paiement  
en ligne en cours d'année 2020

### CONTACTS :

Planète Mars

Saint-Romain-Le-Désert  
07320 Mars

04 75 20 24 64  
06 79 16 22 18 (urgence  
uniquement)

[contact@planete-mars.pm](mailto:contact@planete-mars.pm)

### SITE LABELLISÉ :



# Programme

## Saison 2020

### Pensez à réserver !

Certaines animations ont un nombre de places limité.

☎ 04 75 20 24 64

✉ [contact@planete-mars.pm](mailto:contact@planete-mars.pm)

## Avril

### Samedi 4 avril

Tout public  
à partir de 8 ans  
Sur inscription  
**Tarif** : 12 € / pers.  
12 pers. max  
**Horaires** :  
de 20h à 23h

### L'Astro ça me dit : soirée d'observation

Vous êtes intéressés par l'observation du ciel étoilé et de l'univers ?

En compagnie d'un animateur spécialisé en astronomie, visitez la coupole et embarquez pour un voyage à la découverte des constellations à l'oeil nu et des merveilles du ciel à l'aide de télescopes.

NEW



### Samedi 18 avril

Adultes à partir  
de 16 ans  
Sur inscription  
**Tarif** : 90 € / pers.  
(repas à la charge  
des participants)  
**Horaires** :  
Journée de 10h à 1h

### Stage pour adulte : 1<sup>ère</sup> étoile

La pratique de l'astronomie vous intéresse et vous souhaitez apprendre à utiliser un instrument ? Passez votre 1<sup>ère</sup> étoile sur Mars pour découvrir les bases de l'observation du ciel. À l'issue de cette journée, vous aurez tous les outils pour débiter votre exploration de l'univers.

Les stages sont proposés à partir de 4 personnes et jusqu'à 12 personnes.

04 75 20 24 64 ou [contact@planete-mars.pm](mailto:contact@planete-mars.pm)

**Les mercredis**  
**22 et 29 avril**

## Observation du soleil sur le marché du Cheylard



Gratuit et ouvert à tous

**Horaires :**  
de 10h à 12h

Envie d'observer au télescope même en plein jour ? C'est possible !

Faites-en l'expérience en jetant un oeil dans les instruments de Planète Mars qui s'installent **sur le marché du Cheylard, place Saléon Terras.**



**Samedi**  
**25 avril**

Adultes à partir  
de 16 ans

Sur inscription

**Tarif :** 90 € / pers.  
(repas à la charge  
des participants)

**Horaires :**  
Journée de 10h à 1h

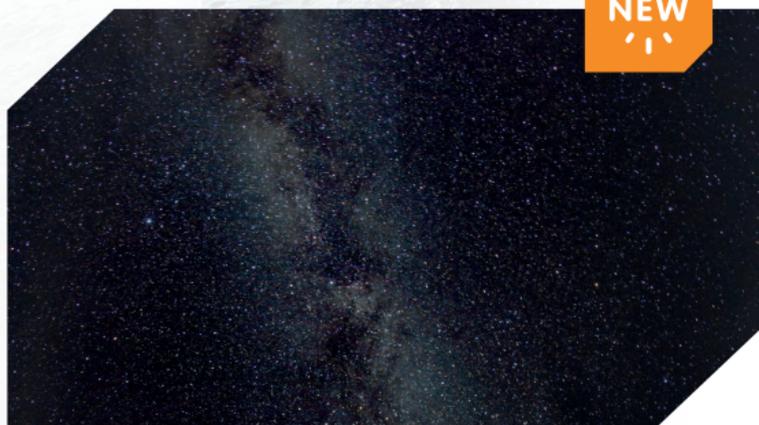
## Stage pour adulte : l'astrophotographie au reflex

Vous avez déjà passé votre première étoile mais vous souhaitez aller un peu plus loin ? Venez apprendre les bases de l'astrophotographie pour vous permettre **d'immortaliser ce que vous observez** et ainsi emporter des souvenirs de vos soirées.

Les stages sont proposés à partir de 4 personnes et jusqu'à 12 personnes.

**04 75 20 24 64** ou [contact@planete-mars.pm](mailto:contact@planete-mars.pm)

**NEW**



**Du mercredi  
29 avril au  
vendredi  
1 mai**

De 8 à 14 ans  
Sur inscription

**Tarif : 70 € / enfant**  
(goûter offert, prévoir  
pique-nique pour les  
soirées d'observation)

**Horaires :**  
3 après-midis  
de 14h à 18h et  
2 soirs de 20h à 22h



## Stage pour enfant : Petite Ourse

Tu as toujours rêvé d'observer la Lune et les planètes au télescope ? Passe ton diplôme officiel de Petite Ourse à l'observatoire et apprends à observer le ciel et les étoiles avec de vrais instruments.

Tu auras ensuite les bases pour continuer à t'émerveiller à la maison et tu repartiras avec ton propre diplôme d'astronome en herbe.

Les stages sont proposés à partir de 4 enfants et jusqu'à 8 enfants.

04 75 20 24 64 ou [contact@planete-mars.pm](mailto:contact@planete-mars.pm)



## Mai



**Samedi  
2 mai**

Tout public  
à partir de 8 ans  
Sur réservation

**Tarif : 12 € / pers.**  
12 pers. max

**Horaires :**  
de 20h à 23h

### L'Astro ça me dit : soirée d'observation

Vous êtes intéressés par l'observation du ciel étoilé et de l'univers ?

En compagnie d'un animateur spécialisé en astronomie, visitez la coupole de l'observatoire et embarquez pour un voyage à la découverte des constellations à l'oeil nu et des merveilles du ciel à l'aide de télescopes.



**Samedi  
30 mai**

### L'Astro ça me dit : soirée d'observation (voir présentation ci-dessus)

## Juin

**Samedi  
20 juin**

Gratuit et  
ouvert à tous

**Horaires :**  
de 14h à 17h

### \*Fête du Soleil : « Journée Pierre Bourge »

À l'occasion du solstice d'été, le Club d'Astronomie de Mars organise une après-midi d'observation du Soleil à l'Observatoire Hubert Reeves.

Les événements précédés d'un \* sont proposés par les bénévoles du Club d'Astronomie de Mars



## Cet été à Planète Mars :

**Entre le  
7 juillet &  
le 18 août**

### Tout public

Sur réservation

### Tarifs :

Ateliers fusées à eau :

8,50 € / pers.

Soirée d'observation :

12 € / pers.

Visite de l'observatoire

et entrée projection

documentaire incluses

dans les deux forfaits

limitée à 12 pers. max

## Les Mardis de l'astro

L'équipe de Planète Mars propose des animations tous les mardis pendant l'après-midi et en soirée :

> **À partir de 15h atelier-fabrication de fusées à eau.** Glissez dans la peau d'un ingénieur : du plan au montage, concevoir sa propre fusée et 3,2,1... lancement !

Tout public à partir de 6 ans

> **Suivi à 17h30 par des visites de l'observatoire et de la coupole** par petits groupes.

> **En parallèle projection de la série documentaire « Les mystères du Cosmos »**

> **À partir de 22h (en juillet) ou 21h30 (en août).** Le temps d'une soirée, venez admirer le ciel et ses merveilles dans les télescopes de l'observatoire : cratères lunaires, planètes, étoiles, nébuleuses et galaxies... suivez le guide !

*Pas de restauration sur place, possibilité de ramener pique-nique.*



**Entre  
le 10 juillet et  
le 21 août**

### Tout public

Sur réservation

Tarif : 12€ / pers.

Visite et soirée d'observation

12 pers. max

### Horaires :

de 21h à 1h

## \*Les Vendredis du Club

Le club fait découvrir l'observatoire. Vous pouvez à cette occasion, visiter la coupole et échanger avec les bénévoles. Découvrez ensuite le ciel et ses mystères à l'aide des instruments de l'observatoire en compagnie de passionnés qui répondront à toutes vos questions.

Réervations auprès de Planète Mars :

04 75 20 24 64 ou [contact@planete-mars.pm](mailto:contact@planete-mars.pm)

**Entre  
le 16 juillet  
et le 20 août**

Gratuit et

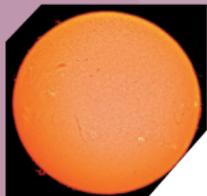
ouvert à tous

### Horaires :

de 10h à 12h

## \*Les Jeudis Soleil du Club

Les membres du Club d'Astronomie de Mars vous proposent d'observer le Soleil en toute sécurité. Selon la date : sur la place de la fontaine au Chambon-sur-Lignon ou devant la Brasserie l'Agrivoise à Saint-Agrève.



Les événements précédés d'un \* sont proposés par les bénévoles du Club d'Astronomie de Mars

# Juillet

**Mardi  
7 juillet**

**Mardi de l'astro :  
après-midi et soirée** (voir encart p9)

**Vendredi  
10 juillet**

**\*Vendredi du Club :  
soirée d'observation** (voir encart p9)

**Mardi  
14 juillet**

**Mardi de l'astro :  
après-midi et soirée** (voir encart p9)

**Jeudi  
16 juillet**

**\*Jeudi Soleil : le matin au  
Chambon-sur-Lignon** (voir encart p9)

**Mardi  
21 juillet**

**Mardi de l'astro :  
après-midi et soirée** (voir encart p9)

**Jeudi  
23 juillet**

**\*Jeudi Soleil : le matin à  
Saint-Agrève** (voir encart p9)

**Vendredi  
24 juillet**

**\*Vendredi du Club :  
soirée d'observation** (voir encart p9)

**Mardi  
28 juillet**

**Mardi de l'astro :  
après-midi et soirée** (voir encart p9)

**Jeudi  
30 juillet**

**\*Jeudi Soleil : le matin au  
Chambon-sur-Lignon** (voir encart p9)

**Vendredi  
31 juillet**

**\*Vendredi du Club :  
soirée d'observation** (voir encart p9)

# Août

**Mardi**  
**4 août**

**Mardi de l'astro :**  
**après-midi et soirée** (voir encart p9)

**Judi**  
**6 août**

**\*Judi Soleil : le matin à**  
**Saint-Agrève** (voir encart p9)

**Dimanche**  
**9 août**

## La Nuit des étoiles

Gratuit et  
ouvert à tous  
Horaires :  
de 21h à 1h

Cette année encore, les médiateurs du CCSTI et les astronomes amateurs du Club d'Astronomie de Mars mettent à disposition leurs connaissances et leurs instruments pour permettre aux grands comme aux petits de découvrir l'astronomie !

À la tombée de la nuit, visites de l'observatoire en petits groupes et rendez-vous avec les étoiles à l'aide des télescopes de l'observatoire !

*Sur place chaises longues pour passer la soirée sous les étoiles. Prévoir plaid. Buvette sur place.*

COUP DE



LA NUIT  
des étoiles



**Mardi**  
**11 août**

**Mardi de l'astro :**  
**après-midi et soirée** (voir encart p9)

**Judi**  
**13 août**

**\*Judi Soleil : le matin au**  
**Chambon-sur-Lignon** (voir encart p9)

**Mardi**  
**18 août**

**Mardi de l'astro :**  
**après-midi et soirée** (voir encart p9)

**Judi**  
**20 août**

**\*Judi Soleil : le matin à**  
**Saint-Agrève** (voir encart p9)

**Vendredi**  
**21 août**

**\*Vendredi du Club :**  
**soirée d'observation** (voir encart p9)

Les événements précédés d'un \* sont proposés par les bénévoles du Club d'Astronomie de Mars



C'est le temps fort de l'été !

## Le Festival des étoiles : 2 jours et 2 nuits sur Mars !

**Le samedi 15  
et le dimanche  
16 août**

Gratuit et  
ouvert à tous  
Horaires :  
de 10h à 1h

Au programme tous les jours, à partir de 10h en continu ou à heures fixes : **conférences** de scientifiques, **ateliers** pour apprendre à se servir d'instruments astronomiques, **observation** du soleil, **visites de la coupole**. Pour les petits et grands : **ateliers de fabrication** de fusées à eaux ...

Observation du ciel étoilé à l'œil nu et aux télescopes dès la nuit tombée jusqu'à 1h.

... et d'autres surprises vous attendent chaque jour ! Notamment des shows artistiques, astro'concert, exposition autour de l'astronomie et plus encore ...



*Sur place, chaises longues au grand air pour une soirée sous les étoiles. Prévoir plaid et/ou couvertures. Petite restauration sur place et possibilité de pique-niquer.*

Un événement organisé par Planète Mars et le Club d'Astronomie de Mars.



# Septembre



**Samedi**  
**19 septembre**

Tout public à partir  
de 8 ans  
Sur réservation  
**Tarif : Gratuit**  
36 pers. max  
**Horaires :**  
Départ des visites  
à 20h, 21h et 22h

## Journée du Patrimoine : soirée d'observation

Dans le cadre des Journées Européennes  
du Patrimoine, l'observatoire Planète Mars  
Hubert Reeves ouvre ses portes !

Visites de la coupole et embarquement  
immédiat pour un voyage à la découverte  
des **constellations et des merveilles du ciel**  
à l'aide des instruments de l'observatoire.



# Octobre

**Samedi**  
**24 octobre**

Tout public à partir  
de 8 ans  
Sur réservation  
**Tarif : 12 € / pers.**  
12 pers. max  
**Horaires :**  
de 20h à 23h

## L'Astro ça me dit : soirée d'observation

Vous êtes intéressés par l'observation du ciel  
étoilé et de l'univers ?

En compagnie d'un animateur spécialisé en  
astronomie, visitez la coupole de l'observatoire et  
**embarquez pour un voyage** à la découverte des  
constellations à l'oeil nu et des merveilles du ciel  
à l'aide de télescopes.



**Du lundi 26  
au mercredi  
28 octobre**

De 8 à 14 ans  
Sur inscription  
8 enfants maximum  
**Tarif : 70 € / enfant**  
(goûter offert et prévoir  
pique-nique pour les  
soirées d'observation)  
**Horaires :**  
3 après-midis  
de 14h à 18h et  
2 soirs de 20h à 22h

## Stage pour enfant : Petite Ourse

Tu as toujours rêvé d'observer la Lune et les planètes au télescope ? Passe ton diplôme officiel de Petite Ourse à l'observatoire et apprends à observer le ciel et les étoiles avec de vrais instruments.

Tu auras ensuite les bases pour continuer à t'émerveiller à la maison et tu repartiras avec ton propre diplôme d'astronome en herbe.

Les stages sont proposés à partir de 4 enfants et jusqu'à 8 enfants.

**04 75 20 24 64** ou [contact@planete-mars.pm](mailto:contact@planete-mars.pm)



**Samedi  
31 octobre**

Adultes à partir  
de 16 ans  
Sur inscription  
**Tarif : 90 € / pers**  
(repas à la charge  
des participants)  
**Horaires :**  
de 10h à 1h

## Stage pour adulte : 1<sup>ère</sup> étoile

L'astronomie vous intéresse et vous souhaitez apprendre à utiliser un instrument ? Venez passer votre 1<sup>ère</sup> étoile sur Mars pour découvrir les bases de l'observation du ciel. À l'issue de cette journée, vous aurez tous les outils pour débiter votre exploration de l'univers.

Pensez à réserver !  
Les stages sont proposés à partir de 4 personnes et jusqu'à 12 personnes.

**04 75 20 24 64** ou  
[contact@planete-mars.pm](mailto:contact@planete-mars.pm)



# Novembre



**Samedi 7  
novembre**

Adultes à partir  
de 16 ans  
Sur inscription  
**Tarif** : 90€ / pers  
(repas à la charge  
des participants)  
**Horaires** :  
de 10h à 1h

## Stage pour adulte : l'astrophotographie au reflex

Vous avez déjà passé votre première étoile mais vous souhaitez aller un peu plus loin ? Venez apprendre les bases de l'astrophotographie pour vous permettre d'immortaliser ce que vous observez et ainsi emportez des souvenirs de vos soirées.

Les stages sont proposés à partir de 4 personnes et jusque 12 personnes.

**04 75 20 24 64** ou [contact@planete-mars.pm](mailto:contact@planete-mars.pm)

### **PENSEZ À RÉSERVER !**

Certaines animations ont un nombre de places limité. Les stages sont proposés à partir de 4 personnes et jusqu'à 12 personnes.

**04 75 20 24 64** ou [contact@planete-mars.pm](mailto:contact@planete-mars.pm)

Sauf mention contraire, les animations se déroulent sur le site de Planète Mars Observatoire Hubert Reeves à Saint-Romain-le-Désert - 07320 Mars.

Pour les soirées d'observation, s'habiller chaudement.  
**Programme sous réserve de modifications.**



## Planète Mars, c'est aussi la programmation du Club d'Astronomie de Mars :

Le site de Planète Mars est mis à disposition du Club d'Astronomie de Mars. Celui-ci se réunit régulièrement pour observer le ciel et utilise le télescope de 600 mm de l'observatoire pour ses activités. L'été, les membres du club proposent divers temps au public, parmi lesquels cette année :

**Entre le 10 juillet et le 21 août :**

**Les Vendredis du Club**  
(voir encart p9)

**Entre le 16 juillet et le 20 août :**

**Les Jeudis Soleil**  
(voir encart p9)

**N'hésitez pas à rejoindre le club !**

site : [www.clubastromars.org](http://www.clubastromars.org)  
mail : [contact@clubastromars.org](mailto:contact@clubastromars.org)



# PLANÈTE Mars

Observatoire H. Reeves

LOIRE

Saint-Étienne

HAUTE-LOIRE

Le Puy-en-Velay

Annonay

Planète Mars - MARS

• Saint-Agrève

Valence

L'École du vent  
SAINT-CLÉMENT

L'Arche des Métiers  
LE CHEYLARD

Privas

ARDÈCHE

DRÔME



## Planète Mars

Saint-Romain-le-Désert

07320 Mars

04 75 20 24 64

06 79 16 22 18 (urgences uniquement)



## L'Arche des Métiers

Place des Tanneurs

07160 Le Cheylard

04 75 20 24 56

arche-des-metiers.com



## L'École du vent

Le village

07310 Saint-Clément

04 75 30 41 01 (musée)

04 75 30 51 36 (secrétariat)

ecole-du-vent.com

crédits photos : R.Padilla, O. Arnulf, T. Munch,  
CCSTI de l'Ardèche, AFA, NASA, CAM.