

PLANÈTE  
**Mars**

Observatoire H. Reeves

Saison 2022

**Le paradis des petits  
et des grands rêveurs !**

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



**Voyage dans**

l'infiniment grand...



## Planète Mars observatoire Hubert Reeves composant du CCSTI de l'Ardèche...

Le CCSTI de l'Ardèche, Centre de Culture Scientifique Technique et Industrielle s'articule autour de trois sites à visiter dédiés aux sciences, à la culture et à l'environnement. Il propose aussi de nombreuses opérations itinérantes. L'équipe coordonne par ailleurs la Fête de la Science au niveau départemental et anime le Village des Sciences, point d'orgue de l'événement, proposé chaque année dans une ville différente.



**ccsti**  
**ARDÈCHE**

VALEYRIEUX

**Le CCSTI de l'Ardèche,**  
un centre dédié  
aux sciences, à  
la culture et à  
l'environnement

Rendre accessible la science à tous, initier à la démarche scientifique, aux évolutions technologiques, 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.

**Le rendez-vous des curieux !**



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 les amateurs d'astronomie et est ponctuellement ouvert au grand public.

**L'excellente qualité du ciel de Mars**, éloigné de la pollution lumineuse des villes offre un ciel propice à l'étude et l'observation des astres. Planète Mars fait partie des quelques sites astronomiques de France **reconnus et protégés par un arrêté national visant à préserver l'obscurité du ciel nocturne**.

La grande qualité de l'observatoire est basée sur ses nombreux outils : lunettes, télescopes, solarscopes, etc. La coupole abrite un grand télescope de qualité professionnelle, spécialisé dans l'astrophotographie et l'étude des astres.

À l'itinérance, l'Astromobile diffuse également la connaissance autour du ciel et des astres grâce aux nombreux outils pédagogiques comme le planétarium itinérant.

## Planète Mars, c'est aussi :

### Un programme d'animations :

des soirées d'observation et des événements en lien avec l'astronomie tout au long de l'année.

### Un centre de formation labellisé

#### « Ecole départementale

d'astronomie » proposant des stages d'initiation à l'astronomie pour les enfants et les adultes.

### Une école itinérante

d'astronomie diffusant la connaissance dans les écoles et les centres de loisirs :

**l'Astromobile.**

### Un site à destination des

professionnels pour la recherche et des amateurs pour les loisirs.

SITE LABELLISÉ :



## Le Club d'Astronomie de Mars :

L'association est présente à l'observatoire de façon régulière pour ses différentes activités au fil de l'année.

L'été, les membres du club proposent de partager leur passion avec le public grâce à divers événements.

Plus de renseignements sur le site [www.clubastromars.org](http://www.clubastromars.org) ou via [clubmarsastro@gmail.com](mailto:clubmarsastro@gmail.com)

Amateurs et passionnés, rejoignez le club !



# Programme

## Saison 2022

### Pensez à réserver !

Le nombre de places est limité pour chaque animation  
Réservation obligatoire via :

 [www.planete-mars.pm](http://www.planete-mars.pm)

 04 75 20 24 56 (standard de L'Arche des Métiers)

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

Pour les soirées d'observation, s'habiller chaudement.  
En cas de ciel couvert, les soirées d'observation sont **systématiquement remplacées** par des animations autour de l'astronomie en intérieur.

**Programme sous réserve de modifications.**

## Avril

**Samedi**  
**9 avril**

À partir de 8 ans  
Sur réservation  
**Tarif** : 12 € / pers.  
**Horaire** : 20h  
**Durée** : 3h env.

### L'Astro ça me dit

Le temps d'une soirée d'observation en compagnie d'un médiateur en astronomie, embarquez pour **un voyage à la découverte des merveilles du ciel** et des constellations à l'œil nu ou à l'aide de télescopes.

*Visite guidée de l'observatoire incluse.*



## Samedi 23 avril

Adultes et + de 16 ans  
Sur inscription  
**Tarif** : 90 € / pers.  
(repas et hébergement à  
la charge des participants)  
**Horaire** : de 10h à 00h

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

La pratique de l'astronomie vous intéresse et vous souhaitez apprendre à utiliser un instrument d'observation ? Passez votre 1<sup>ère</sup> étoile à Mars et découvrez les bases de l'observation du ciel.

Inscription uniquement au **04 75 20 24 56** ou à [contact@planete-mars.pm](mailto:contact@planete-mars.pm)

Pour plus d'informations rendez-vous sur :  
[www.planete-mars.pm](http://www.planete-mars.pm)

## Du lundi 25 au mercredi 27 avril

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

## Stage d'initiation 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 Planète Mars et apprends à observer le ciel et les étoiles avec des lunettes astronomiques.

Inscription uniquement au **04 75 20 24 56** ou à [contact@planete-mars.pm](mailto:contact@planete-mars.pm)

Pour plus d'informations rendez-vous sur :  
[www.planete-mars.pm](http://www.planete-mars.pm)



## Samedi 30 avril

À partir de 8 ans  
Sur réservation  
**Tarif** : 12 € / pers.  
**Horaire** : 20h  
**Durée** : 3h env.

## L'Astro ça me dit

Le temps d'une soirée d'observation en compagnie d'un médiateur en astronomie, embarquez pour un voyage à la découverte des merveilles du ciel et des constellations à l'œil nu ou à l'aide de télescopes.

Visite guidée de l'observatoire incluse.



# Mai



**Samedi  
28 mai**

À partir de 8 ans  
Sur réservation  
**Tarif** : 12 € / pers.  
**Horaire** : 20h  
**Durée** : 3h env.

## L'Astro ça me dit

Le temps d'une soirée d'observation en compagnie d'un médiateur en astronomie, embarquez pour **un voyage à la découverte des merveilles du ciel** et des constellations à l'œil nu ou à l'aide de télescopes.

*Visite guidée de l'observatoire incluse.*



# Juillet

**Mardi  
12 juillet**

À partir de 6 ans  
Sur réservation  
**Tarif** : 8,50 € / pers.  
**Horaires** : 15h  
**Durée** : 2h env.

## Mardi de l'astro

### • Atelier : fabrication de fusées à eau

Glissez-vous dans la peau d'un ingénieur : à partir d'un modèle, concevez votre propre fusée et 3, 2, 1... Décollage !

*Pour un monde plus vert, n'hésitez pas à apporter vos bouteilles d'eau gazeuse le jour J pour les recycler !*

### • Soirée d'observation des étoiles

Le temps d'une soirée, venez admirer le ciel et ses merveilles à l'œil nu ou dans nos télescopes.

*Possibilité de visiter gratuitement (sur demande préalable)*

**Mardi  
19 juillet**

À partir de 6 ans  
Sur réservation  
**Tarif** : 5,50 € / pers.  
**Horaire** : 15h  
**Durée** : 1h30 env.

## Mardi de l'astro

### • Animation : Rovers Martiens

La planète Mars est la seule planète à n'être habitée que par des robots ! Découvrez le fonctionnement de petits robots et apprenez à les contrôler pour réaliser des missions !

### • Soirée d'observation des étoiles

Le temps d'une soirée, venez admirer le ciel et ses merveilles à l'œil nu ou dans nos télescopes.

*Possibilité de visiter gratuitement (sur demande préalable)*



## Samedi 23 juillet

À partir de 8 ans  
Sur réservation  
**Tarif** : 12 € / pers.  
**Horaire** : 21h  
**Durée** : 3h env.

### L'Astro ça me dit

Le temps d'une soirée d'observation en compagnie d'un médiateur en astronomie, embarquez pour **un voyage à la découverte des merveilles du ciel** et des constellations à l'œil nu ou à l'aide de télescopes.

*Visite guidée de l'observatoire incluse.*



## Mardi 26 juillet

À partir de 6 ans  
Sur réservation  
**Tarif** : 8,50 € / pers.  
**Horaire** : 15h  
**Durée** : 2h env.

### Mardi de l'astro

#### • Atelier : fabrication de fusées à eau

Glissez-vous dans la peau d'un ingénieur : à partir d'un modèle, concevez votre propre fusée et 3, 2, 1... Décollage !

*Pour un monde plus vert, n'hésitez pas à apporter vos bouteilles d'eau gazeuse le jour J pour les recycler !*



À partir de 8 ans  
Sur réservation  
**Tarif** : 12 € / pers.  
**Horaire** : 22h  
**Durée** : 2h env.

#### • Soirée d'observation des étoiles

Le temps d'une soirée, venez admirer le ciel et ses merveilles à l'œil nu ou dans nos télescopes.

*Possibilité de visiter gratuitement (sur demande préalable)*

# Août



## Mardi 2 août

À partir de 6 ans  
Sur réservation  
**Tarif** : 5,50 € / pers.  
**Horaire** : 15h  
**Durée** : 1h30 env.

### Mardi de l'astro

#### • Animation : Système Solaire

Combien y a-t-il de planètes dans le Système Solaire et comment retenir leurs noms ? Par des jeux de réflexions et de déductions, venez en apprendre plus sur les voisines de la Terre.

#### • Soirée d'observation des étoiles

Le temps d'une soirée, venez admirer le ciel et ses merveilles à l'œil nu ou dans nos télescopes.

*Possibilité de visiter gratuitement (sur demande préalable)*



**Samedi 6 et  
dimanche 7  
août**

Gratuit  
Tout public  
Horaire : de 14h à 1h

## Temps fort de l'été !

### Le Festival des étoiles :

À l'occasion des Nuits des Étoiles, venez passez **2 jours et 2 nuits** de festivités astronomiques... sur Mars !

Au programme en continu ou à heures fixes : **conférences** de scientifiques, **ateliers** d'animations et de bricolages autour de l'astronomie, **visites de l'observatoire** en petits groupes...

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

*Sur place, chaises longues au grand air pour une journée sous le soleil et une soirée sous les étoiles. Prévoir des plaids et/ou des couvertures. Petite restauration et buvette sur place.*

Programme sous réserve de modifications.



**Mardi  
9 août**

À partir de 6 ans  
Sur réservation  
Tarif : 5,50 € / pers.  
Horaire : 15h  
Durée : 1h30 env.

### Mardi de l'astro

#### • Animation : Passeport sciences

Venez relever les défis et décrochez votre passeport spatial à travers des jeux alternant questions et expériences autour de l'astronomie.

#### • Soirée d'observation des étoiles

Le temps d'une soirée, venez admirer le ciel et ses merveilles à l'œil nu ou dans nos télescopes.

*Possibilité de visiter gratuitement (sur demande préalable)*

À partir de 8 ans  
Sur réservation  
Tarif : 12 € / pers.  
Horaire : 21h30  
Durée : 2h env.

## Mardi 16 août

À partir de 6 ans  
Sur réservation  
**Tarif** : 8,50 € / pers.  
**Horaire** : 15h  
**Durée** : 2h env.

À partir de 8 ans  
Sur réservation  
**Tarif** : 12 € / pers.  
**Horaire** : 21h30  
**Durée** : 2h env.

## Mardi de l'astro

### • Atelier : fabrication de fusées à eau

Glissez-vous dans la peau d'un ingénieur : à partir d'un modèle, concevez votre propre fusée et 3, 2, 1... Décollage !

*Pour un monde plus vert, n'hésitez pas à apporter vos bouteilles d'eau gazeuse le jour J pour les recycler !*

### • Soirée d'observation des étoiles

Le temps d'une soirée, venez admirer le ciel et ses merveilles à l'œil nu ou dans nos télescopes.

*Possibilité de visiter gratuitement (sur demande préalable)*

## Samedi 20 août

À partir de 8 ans  
Sur réservation  
**Tarif** : 12 € / pers.  
**Horaire** : 21h  
**Durée** : 3h env.

## L'Astro ça me dit

Le temps d'une soirée d'observation en compagnie d'un médiateur en astronomie, embarquez pour **un voyage à la découverte des merveilles du ciel** et des constellations à l'œil nu ou à l'aide de télescopes.

*Visite guidée de l'observatoire incluse.*



## Mardi 23 août

À partir de 6 ans  
Sur réservation  
**Tarif** : 5,50 € / pers.  
**Horaire** : 15h  
**Durée** : 1h30 env.

À partir de 8 ans  
Sur réservation  
**Tarif** : 12 € / pers.  
**Horaire** : 21h30  
**Durée** : 2h env.

## Mardi de l'astro

### • Atelier : fabrication d'une carte du ciel

Comment se repérer facilement dans les constellations du ciel alors que celles-ci changent en fonction des saisons ? Fabriquez votre propre carte du ciel et apprenez à retrouver votre chemin à travers les étoiles.

### • Soirée d'observation des étoiles

Le temps d'une soirée, venez admirer le ciel et ses merveilles à l'œil nu ou dans nos télescopes.

*Possibilité de visiter gratuitement (sur demande préalable)*





**Samedi  
27 août**

À partir de 8 ans  
Sur réservation

**Tarif :** Gratuit

**Horaire :** 19h

**Durée :** 3h env.

*(soupe offerte)*

## Temps fort de l'été !

### Permission de minuit

#### La transition par la piste aux étoiles

Au cours d'une soirée en pleine nature, partez à la découverte de l'environnement nocturne et de ses merveilles et apprenez en plus sur les enjeux qu'il y a à protéger l'obscurité.

Au programme, balade guidée et contée sous les étoiles autour de l'observatoire et du hameau de Saint-Romain-le-Désert (3 km), lectures de paysage puis observation des étoiles.

*Un événement proposé en partenariat avec le Conseil d'Architecture, d'Urbanisme et de l'Environnement de l'Ardèche et le Parc naturel régional des Monts d'Ardèche.*

**Calle** de  
l'Ardèche



**Mardi  
30 août**

À partir de 6 ans  
Sur réservation

**Tarif :** 5,50 € / pers.

**Horaire :** 15h

**Durée :** 1h30 env.

### Mardi de l'astro

#### • Animation : Rovers Martiens

La planète Mars est la seule planète à n'être habitée que par des robots ! Découvrez le fonctionnement de petits robots et apprenez à les contrôler pour réaliser des missions !

#### • Soirée d'observation des étoiles

Le temps d'une soirée, venez admirer le ciel et ses merveilles à l'œil nu ou dans nos télescopes.

*Possibilité de visiter gratuitement (sur demande préalable)*



# Septembre

**Samedi**  
**17 septembre**

À partir de 8 ans  
Sur réservation

**Tarif : Gratuit**

**Départs visites à :**  
14h, 15h, 16h, 17h

**Durée : 45 min env.**

## Journée du Patrimoine

A l'occasion des Journées Européennes du Patrimoine, l'observatoire Hubert Reeves ouvre ses portes !

Durant l'après-midi à heures fixes et en petits groupes, visites guidées de l'observatoire et de la coupole pour découvrir le fonctionnement d'un observatoire astronomique d'aujourd'hui.

COUP DE



**Samedi**  
**24 septembre**

À partir de 8 ans  
Sur réservation

**Tarif : 12 € / pers.**

**Horaire : 20h**

**Durée : 3h env.**

## L'Astro ça me dit

Le temps d'une soirée d'observation en compagnie d'un médiateur en astronomie, embarquez pour un voyage à la découverte des merveilles du ciel et des constellations à l'œil nu ou à l'aide de télescopes.

*Visite guidée de l'observatoire incluse.*

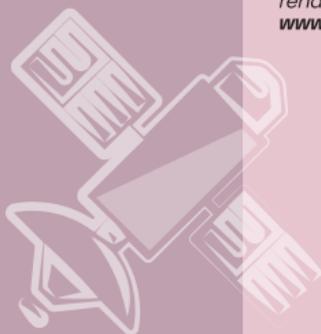


# Octobre



**Du lundi 24 au  
mercredi 26  
octobre**

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



## **Stage d'initiation 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 Planète Mars et apprends à observer le ciel et les étoiles avec des lunettes astronomiques.

Inscription uniquement au  
**04 75 20 24 56** ou à  
**contact@planete-mars.pm**

Pour plus d'informations  
rendez-vous sur :  
**www.planete-mars.pm**

COUP DE



**Samedi  
29 octobre**

Adultes et + de 16 ans  
Sur inscription  
**Tarif : 90 € / pers.**  
(repas et hébergement à  
la charge des participants)  
**Horaires : de 10h à 00h**

## **Stage d'initiation pour adulte : 1<sup>ère</sup> étoile**

La pratique de l'astronomie vous intéresse et vous souhaitez apprendre à utiliser un instrument d'observation ? Passez votre 1<sup>ère</sup> étoile à Mars et découvrez les bases de l'observation du ciel.

Inscription uniquement au **04 75 20 24 56** ou à  
**contact@planete-mars.pm**

Pour plus d'informations rendez-vous sur :  
**www.planete-mars.pm**





## Infos pratiques

### OUVERTURE 2022 :

Le site est ouvert au public **uniquement au fil de la programmation entre avril et octobre.**

Soirées d'observation et visites privées sont également possibles sur réservation. Contactez-nous !

### MODES DE PAIEMENT :



Réservation et paiement en ligne sur [www.planete-mars.pm](http://www.planete-mars.pm)

Gestes barrières respectés, gel hydroalcoolique à disposition, port du masque et présentation du pass sanitaire en fonction des mesures en vigueur.

## Pensez à réserver !

Le nombre de places est limité pour chaque animation  
Réservation obligatoire via :



[www.planete-mars.pm](http://www.planete-mars.pm)



04 75 20 24 56 (standard de L'Arche des Métiers)



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

En cas de ciel couvert, les soirées d'observation sont systématiquement remplacées par des animations autour de l'astronomie en intérieur.



### ACCÈS :

Planète Mars, Observatoire Hubert Reeves,  
Saint-Romain-le-Désert, 07320 Mars.

- > À 10 min de Saint-Agrève, du Chambon-sur-Lignon
- > À 30 min d'Yssingeaux, du Cheylard
- > À 45 min du Puy-en-Velay
- > À 1h15 de Saint-Etienne
- > À 1h30 de Privas, Aubenas, Valence

Suivre les panneaux  
«Salle des fêtes» et  
«Planète Mars - Observatoire  
H. Reeves» en arrivant à Mars.

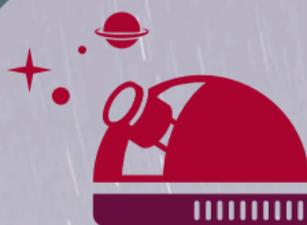
Nous trouver  
avec maps



### LES BONS PLANS :

**La boutique associative Planète Rouge,**  
située à la mairie de Mars, vous propose les  
services d'une petite épicerie de produits  
locaux et d'une boutique de souvenirs.





# PLANÈTE Mars

Observatoire H. Reeves



 **Planète Mars**  
Saint-Romain-le-Désert  
07320 Mars  
04 75 20 24 56 (standard de L'Arche des Métiers)  
06 79 16 22 18 [urgences uniquement]  
[www.planete-mars.pm](http://www.planete-mars.pm)

 **L'Arche des Métiers**  
Place des Tanneurs  
07160 Le Cheylard  
04 75 20 24 56  
[www.arche-des-metiers.com](http://www.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]  
[www.ecole-du-vent.com](http://www.ecole-du-vent.com)

crédits photos : R.Padilla, O. Arnulf,  
T. Munch, O. Garde, Patrick Aventurier,  
Planète Mars, Arche des Métiers,  
Ecole du Vent, AFA,  
Ardèche Landscape.