

ccsti ARDÈCHE
VALÉYRIEUX



PLANÈTE Mars

Observatoire H. Reeves

Saison 2023

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 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.



**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 et 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 !



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 !



ESCALE #2 — St-Clément

Une expérience originale à la découverte des secrets du Peuple du vent.
Étonnant et... décoiffant !



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 !



ESCALE #3

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 « École 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.

Plus de renseignements sur le site www.clubastromars.org ou via clubmarsastro@gmail.com.

Amateurs et passionnés, rejoignez le club !



Programme

Saison 2023

Pensez à réserver !

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

 www.planete-mars.pm

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

 contact@arche-des-metiers.com

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

Programme sous réserve de modifications.

Avril

Samedi 15 avril

Tout public
à partir de 6 ans
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 et à l'aide de télescopes.

Visite guidée de l'observatoire incluse.

Du lundi 17 au mercredi 19 avril

De 8 à 14 ans
Tarif : 70 € / enfant
(Goûter offert, prévoir un pique-nique pour les soirées d'observation)
Horaires :
3 après-midis de 15h à 19h et
2 soirs de 21h à 23h

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 à l'aide d'un télescope.

Inscriptions au 04 75 20 24 56 ou par mail à contact@planete-mars.pm

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

COUP DE



Samedi 22 avril

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

Stage d'initiation pour adulte : 1^{ère} étoile

La pratique de l'astronomie vous intéresse et vous souhaitez apprendre à utiliser un instrument d'observation ? Passez votre 1^{ère} étoile à Planète Mars et **découvrez les bases de l'observation du ciel**.

Inscriptions au 04 75 20 24 56 ou par mail à contact@planete-mars.pm

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

Mai

Samedi 13 mai

Tout public
à partir de 6 ans
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 et à l'aide de télescopes.

Visite guidée de l'observatoire incluse.

Samedi 19 mai

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

Stage d'initiation pour adulte : 1^{ère} étoile

La pratique de l'astronomie vous intéresse et vous souhaitez apprendre à utiliser un instrument d'observation ? Passez votre 1^{ère} étoile à Planète Mars et **découvrez les bases de l'observation du ciel**.

Inscriptions au 04 75 20 24 56 ou par mail à contact@planete-mars.pm

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



NEW

Samedi 20 mai

Adultes et + de 16 ans
Tarif : 90 € / pers.
(Repas et hébergement à la charge des participants)
Horaires : de 14h à 00h

Stage de perfectionnement pour adulte : 2^{ème} étoile

Vous avez passé votre 1^{ère} étoile et souhaitez maintenant aller plus loin ? Venez passer votre 2^{ème} étoile pour vous **perfectionner à l'utilisation des instruments astronomiques** afin d'utiliser leur plein potentiel.

inscriptions uniquement au 04 75 20 24 56 ou par mail à contact@planete-mars.pm

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

Juin

**Samedi
17 juin**

NEW

Balade sur les traces de la météorite de Juvinas

Gratuit
Tout public
à partir de 6 ans
Horaire : 16h
Durée : 3h env.



À l'occasion du solstice d'été, venez prendre l'air sur Mars.

Au programme, visites de l'observatoire, animations et balade théâtralisée sur la météorite de Juvinas (3km) en compagnie de Marie-Line Bardou et Maryse Aymes.

Un événement proposé en partenariat avec le Parc naturel régional des Monts d'Ardèche.

Juillet

**Mardi
11 juillet**

Tout public
à partir de 6 ans
Tarif : 5,5 € / pers.
Horaire : 15h
Durée : 1h30 env.

Tout public
à partir de 6 ans
Tarif : 12 € / pers.
Horaire : 21h30
Durée : 3h env.

Mardi de l'astro :

• Animation : Rovers Martiens

La planète Mars n'est 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 visiter l'observatoire puis admirez le ciel et ses merveilles à l'œil nu et dans nos télescopes.

**Mardi
18 juillet**

Tout public
à partir de 6 ans
Tarif : 8,50 € / pers.
Horaire : 15h
Durée : 2h env.

Tout public
à partir de 6 ans
Tarif : 12 € / pers.
Horaire : 21h30
Durée : 3h env.

Mardi de l'astro :

• 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, apporter vos bouteilles d'eau gazeuse vides pour les recycler !

• Soirée d'observation des étoiles

Le temps d'une soirée, venez visiter l'observatoire puis admirez le ciel et ses merveilles à l'œil nu et dans nos télescopes.

**Mardi
25 juillet**

Tout public
à partir de 6 ans
Tarif : 5,5 € / pers.
Horaire : 15h
Durée : 1h30 env.

Tout public
à partir de 6 ans
Tarif : 12 € / pers.
Horaire : 21h00
Durée : 3h env.

Mardi de l'astro :

• Animation : Rovers Martiens

La planète Mars n'est 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 visiter l'observatoire puis admirez le ciel et ses merveilles à l'œil nu et dans nos télescopes.

Août

**Mardi
1 août**

Tout public
à partir de 6 ans
Tarif : 8,50 € / pers.
Horaire : 15h
Durée : 2h env.

Mardi de l'astro :

• 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, apporter vos bouteilles d'eau gazeuse vides pour les recycler !

• Soirée d'observation des étoiles

Le temps d'une soirée, venez visiter l'observatoire puis admirez le ciel et ses merveilles à l'œil nu et dans nos télescopes.

**Samedi
15 juillet**

Tout public
à partir de 6 ans
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 et à l'aide de télescopes.

Visite guidée de l'observatoire incluse.

Tout public
à partir de 6 ans
Tarif : 12 € / pers.
Horaire : 21h
Durée : 3h env.

Mardi 8 août

Tout public
à partir de 6 ans
Tarif : 5,5 € / pers.
Horaire : 15h
Durée : 1h30 env.

Tout public
à partir de 6 ans
Tarif : 12 € / pers.
Horaire : 20h30
Durée : 3h env.

Mardi 12 août

Gratuit
Sur réservation
Tout public
à partir de 10 ans
Horaire : 19h
Durée : 5h env.



Mardi de l'astro :

• Animation : Rovers Martiens

La planète Mars n'est 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 visiter l'observatoire puis admirez le ciel et ses merveilles à l'œil nu et dans nos télescopes.

Rando-concert dans la nuit étoilée

Invitez vos yeux, vos oreilles et vos jambes à une expérience multisensorielle où art et nature viendront s'entremêler.

Randonnée guidée au crépuscule (8 km A/R) à la découverte d'une nouvelle plateforme du parcours artistique «Le Partage des eaux». Puis à la tombée de la nuit, concert en extérieur « Nocturnes », de la Compagnie Les Musiques télescopiques mêlant sons de la nature, musique et contemplation du ciel.

Un événement proposé en partenariat avec le Parc naturel régional des Monts d'Ardèche et la mairie de Mars.

Sur réservation auprès du Parc naturel régional des Monts d'Ardèche via :
www.parc-monts-ardeche.fr ou au 04 75 36 38 60.

Mardi de l'astro :

• Animation : Passeport Science

Venez relever les défis et décrocher 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 visiter l'observatoire puis admirez le ciel et ses merveilles à l'œil nu et dans nos télescopes.

Le Festival des étoiles

Samedi 19 & dimanche 20 août

Gratuit
et ouvert à tous
Horaire : de 15h à 1h
Pas de réservation

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

Au programme, pendant l'après-midi **animations pour petits et grands** : tirs de fusées à eau, pilotage de robots.

Au soir, **conférences de scientifiques** autour des nouvelles avancées astronomiques.

Dès la tombée de la nuit, **observations du ciel étoilé** à l'œil-nu et aux télescopes jusqu'à 1h.

Toute la durée du festival, visites de l'observatoire en petits groupes ... et d'autres surprises vous attendent.

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

Petite restauration et buvette sur place.



Septembre

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 et à l'aide de télescopes.

Visite guidée de l'observatoire incluse.

Journée du patrimoine

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

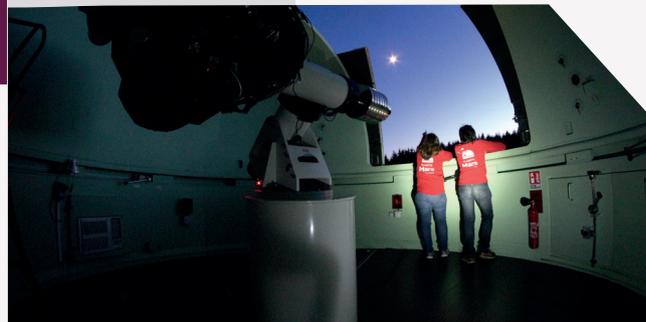
Durant l'après-midi à heures fixes et en petits groupes, venez visiter l'observatoire, la coupole et **découvrir le fonctionnement d'un observatoire astronomique.**

Samedi 9 septembre

Tout public
à partir de 6 ans
Tarif : 12 € / pers.
Horaire : 20 h
Durée : 3h env.

Samedi 16 septembre

Tout public
à partir de 6 ans
Gratuit
Départs visites à :
14h, 15h, 16h, 17h.
Durée : 45min 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 réflexion et de déductions, venez en apprendre plus sur les voisines de la Terre.

• Soirée d'observation des étoiles

Le temps d'une soirée, venez visiter l'observatoire puis admirez le ciel et ses merveilles à l'œil nu et dans nos télescopes.

Mardi 22 août

Tout public
à partir de 6 ans
Tarif : 5,5 € / pers.
Horaire : 15h
Durée : 1h30 env.

Tout public
à partir de 6 ans
Tarif : 12 € / pers.
Horaire : 20h30
Durée : 3h env.



Mardi de l'astro :

• 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, apporter vos bouteilles d'eau gazeuse vides pour les recycler !

• Soirée d'observation des étoiles

Le temps d'une soirée, venez visiter l'observatoire puis admirez le ciel et ses merveilles à l'œil nu et dans nos télescopes.

Mardi 29 août

Tout public
à partir de 6 ans
Tarif : 8,50 € / pers.
Horaire : 15h
Durée : 2h env.

Tout public
à partir de 6 ans
Tarif : 12 € / pers.
Horaire : 20h30
Durée : 3h env.



Octobre

Fête de l'astro-science

Dans le cadre de la Fête de la science, le temps d'une soirée d'observation **en compagnie des bénévoles du Club d'Astronomie de Mars** embarquez pour un voyage à la découverte des merveilles du ciel nocturne et des constellations.

Samedi 7 octobre

Tout public
à partir de 6 ans
Gratuit
Horaire : 20h
Durée : 3h env.



fête de la
Science

**Du lundi 30
octobre au
mercredi 1
novembre**

De 8 à 14 ans

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 à l'aide d'un télescope.

Inscriptions au **04 75 20 24 56** ou par mail à **contact@planete-mars.pm**

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

COUP DE



Novembre

**Samedi
4 novembre**

Adultes et + de 16 ans

Tarif : 90 € / pers.

(Repas et hébergement
à la charge des partici-
pants)

Horaires : de 10h à 00h

Stage d'initiation pour adulte : 1^{ère} étoile

La pratique de l'astronomie vous intéresse et vous souhaitez apprendre à utiliser un instrument d'observation ? Passez votre **1^{ère} étoile** à Planète Mars et **découvrez les bases de l'observation du ciel**.

Inscriptions au **04 75 20 24 56** ou par mail à **contact@planete-mars.pm**

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



PLANÈTE
Mars

Observatoire H. Reeves

Pensez à réserver !

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

www.planete-mars.pm

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

contact@arche-des-metiers.com

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



Infos pratiques :

Ouverture 2023

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 rendez-vous.

Contactez-nous !

Modes de paiement



Réservation et paiement en ligne sur :

www.planete-mars.pm



ACCÈS

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

- > A 10 min de Saint-Agrève et du Chambon-sur-Lignon
- > A 30 min d'Yssingeaux et du Cheylard
- > A 45 min du Puy-en-Velay et d'Annonay
- > A 1 h 15 de St-Etienne et de Tournon-sur-Rhône
- > A 1 h 30 de Privas, Aubenas et Valence.

Suivre les panneaux
<< salle des fêtes >>
et << Planète Mars
Observatoire H. Reeves >>
en arrivant à Mars.

Nous trouver avec maps



BON PLAN

La boutique associative Planète Rouge. Située à la mairie de Mars, Planète Rouge vous propose les services d'une petite épicerie et 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)
www.planete-mars.pm



L'Arche des Métiers

Place des Tanneurs
07160 Le Cheylard
04 75 20 24 56

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

Crédits photos :
R.Padilla, O. Arnulf,
T. Munch, O. Garde,
Planète Mars,
L'Arche des Métiers,
Ecole du Vent, AFA,
Ardèche Landscape.