

## Rencontres festives autour de l'astronomie

9 et 10 JUILLET 2022

VINEZAC ET VALS-LES-BAINS

# LES ASTRONOMADES

10<sup>ème</sup> édition / Ardèche 2022

Ateliers scientifiques, expositions,  
balades géologiques, conférences,  
observations du ciel...

9 JUILLET

Vinezac  
Centre-bourg

10 JUILLET

Vals-les-Bains  
Parc du Casino

Animations gratuites

Informations / Réservations ateliers et repas au 04 75 94 36 58

[www.lesastronomades.fr](http://www.lesastronomades.fr)

# SAMEDI 9 JUILLET / VINEZAC

<p>15H00 - 16H00</p> <p>Ados - Adultes Libre accès</p>	<p><b>Sieste littéraire Un sacré gueuleton : manger, boire et vivre / Jim Harrison</b> par Audrey de la Médiathèque Jean Ferrat</p> <p>« Quand la vie décide de m'accabler, je sais que je peux faire confiance à un Bandol, à quelques gousses d'ail et à Mozart » (Jim Harrison).</p>
<p>15h00 - 15h30 16h00 - 16h30</p> <p>Tout public Sur réservation</p>	<p><b>L'Histoire de la Météorite de Juvinas</b> par Marie-Line BARDOU</p> <p>Retour sur l'histoire de la météorite tombée en 1821 sur Juvinas : et sur les réactions à l'époque, du curé à l'érudit, de la population sidérée... avec une mise en perspective des connaissances actuelles.</p>
<p>15H00 - 16H30</p> <p>Dès 7 ans Sur réservation</p>	<p><b>Vinezac, du paysage au patrimoine bâti : « Ce que disent les pierres »</b> par Maryse AYMES (CLAPAS)</p> <p>Que nous racontent les roches des murs de nos maisons et les pierres de nos terres ? Venez le découvrir à l'occasion d'une balade géologique dans et autour de Vinezac.</p>
<p>15H00 - 16H00 16H00 - 17H00 17H00 - 18H00</p> <p>Dès 8 ans Sur réservation</p>	<p><b>Découverte des drones</b> par Planète Sciences</p> <p>Vous croyez connaître les drones ? Venez en découvrir des usages moins connus et appréhender leurs différents modes de fonctionnement.</p>
<p>15H00 - 16H30 17H - 18H30</p> <p>Dès 6 ans Sur réservation</p>	<p><b>Fabrication de foldscope</b> par Ebulliscience</p> <p>L'ob-ser-va-tion ! Toute science part de là ! Le foldscope (allez, on vous le dit... Oh, puis, non !) c'est une sorte de... pour découvrir de plus près un cheveu, une feuille... Et c'est qui le construirez, comme un origami !</p>
<p>A PARTIR DE 15H</p> <p>Dès 5 ans (accompagné d'un adulte) Libre accès</p>	<p><b>Robots, fusées et engins fantastiques en récup</b> par Recycl'arts</p> <p>Assemble, coupe, colle... des casseroles, tuyaux, boulons, disques... pour créer une fusée, un rover ou un robot absolument unique !</p>
<p>A PARTIR DE 15H</p> <p>Tout public Libre accès</p>	<p><b>Stand Revue le Règne minéral</b> par Louis Dominique BAYLE</p> <p>Stand de livres et revues spécialisés sur les minéraux, météorites, roches, géologie, fossiles et pierres-précieuses... et rencontre avec un des éditeurs.</p>
<p>A PARTIR DE 15H</p> <p>Dès 7 ans Libre accès</p>	<p><b>Goûtez la géologie</b> par Les écologistes de l'Euzière</p> <p>Vous n'y connaissez rien à la formation du calcaire ? Du riz, des lentilles, des crêpes, de la pâte à tartiner, des bonbons et un cuisinier-géologue vous aideront à tout comprendre.</p>
<p>15H30</p> <p>18 ans et + Sur réservation</p>	<p><b>Vin et géologie - Visite de domaine viticole</b> par le Domaine du Père Léon</p> <p>Pour comprendre l'influence de la géologie sur le goût du vin, rien de tel que la visite d'un domaine viticole ! Le Domaine du Père Léon vous accueille chez lui pour découvrir ses terres... et ses vins.</p>

# SAMEDI 9 JUILLET / VINEZAC

<p>A PARTIR DE 15H</p> <p>Dès 6 ans Libre accès</p>	<p><b>La ludothèque de l'espace</b> par Centre Social Le Palabre</p> <p>Pour petits et grands : jeux vroom vroom (moteurs), jeux houlala (d'adresse), jeux «si j'ai l'droit!» (à règles) mais aussi des déguisements... Enfin, de quoi amuser toute la famille pendant ce voyage dans l'espace !</p>
<p>A PARTIR DE 15H</p> <p>Tout public Libre accès</p>	<p><b>La bibliothèque ouvre ses portes</b></p> <p>Coin détente et culture. Pour prolonger l'aventure par la lecture, pour petits et grands.</p>
<p>A PARTIR DE 15H</p> <p>Dès 5 ans accompagné d'un adulte Libre accès</p>	<p><b>Atelier décoration d'étoiles en papier</b> par Roselyne SERRE</p> <p>Pour les esprits créateurs : viens décorer ton étoile idéale ou dessiner ta planète magique !</p>
<p>A PARTIR DE 15H</p> <p>Dès 7 ans Libre accès</p>	<p><b>Des fossiles dans mon vin</b> par Museum de l'Ardèche</p> <p>Qu'est-ce que la diatomite ? Quel lien entre des fossiles de 8 millions d'années et la production viticole ? Et l'Ardèche dans tout ça ?</p>
<p>A PARTIR DE 15H</p> <p>Tout public Libre accès</p>	<p><b>Atelier surprise</b> par les scientifiques invités (Brigitte ZANDA, Museum National d'Histoire Naturelle / Eric LEWIN, Université Grenoble Alpes)</p> <p>Apprendre à reconnaître les météorites ou les retrouver au milieu d'autres pierres dans une «boîte à cailloux» ; vous le savez déjà... Quelle surprise nous réservent nos scientifiques cette année ?</p>
<p>17H00 - 18H30</p> <p>18 ans et + Sur réservation</p>	<p><b>Le vin et les terroirs</b> par Néovimum</p> <p>La richesse géologique de l'Ardèche est connue depuis bien longtemps. Des syrah issues de terroirs basaltiques aux viogniers cultivés sur les grès du Trias, venez apprécier la diversité et la richesse des sols ardéchois.</p>
<p>21H00</p> <p>Tout public Libre accès</p>	<p><b>Conférence : Géologie et Vin</b> par Patrick DE WEVER, Professeur Emérite CNRS/Museum National d'Histoire Naturelle</p> <p>Le vin est réputé être la boisson des dieux. C'est peut être parce qu'il représente l'une des plus parfaites intégration de la nature. En effet, le vin est le produit final d'une histoire qui commence dans le sous-sol, se poursuit dans le sol sur lequel elle pousse, qui utilise les insectes, les champignons et les bactéries pour obtenir une pourriture noble et enfin d'autres microorganismes pour être transformés en un liquide buvable. Mais l'Homme y met son art, son âme pour que ce breuvage devienne un nectar. Lors de la conférence, on s'arrêtera, après un bref historique sur la vigne et le vin, à souligner les relations qui existent entre le contexte géologique, le terroir et les crus, à partir de quelques exemples.</p>
<p>A PARTIR DE 22H</p> <p>Tout public Libre accès</p>	<p><b>Observation du ciel</b></p> <p>Venez observer le ciel à l'œil nu et avec télescopes, pour vous repérer parmi les principales constellations d'été, distinguer étoiles et planètes, observer les détails des cratères et des mers lunaires...</p>

## DIMANCHE 10 JUILLET / VALS-LES-BAINS

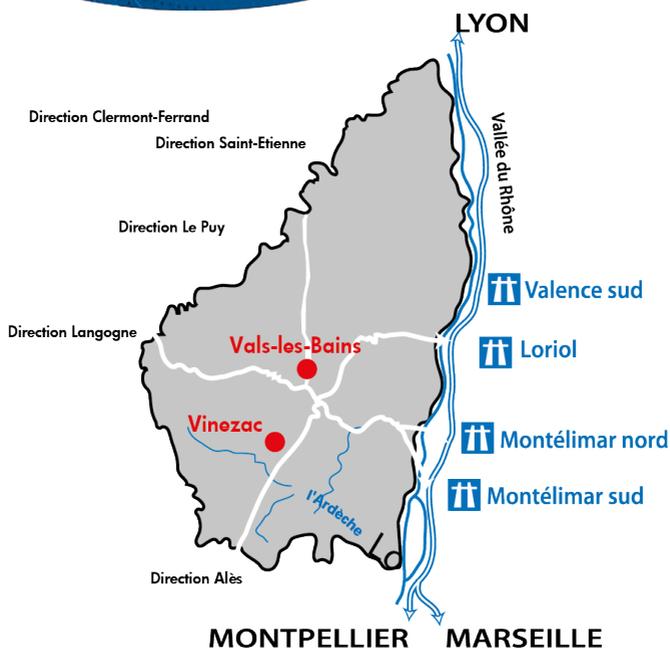
<p>15H00 - 16H20 16H30 - 17H50</p> <p>Dès 7 ans Sur réservation</p>	<p><b>Appréhender la géologie autrement : Quand les galets racontent les montagnes</b> par Maryse AYMES (CLAPAS)</p> <p>Découvrir l'histoire géologique de la Région grâce à une carte géologique géante du PNR des Monts d'Ardèche et trier des galets dans la Volane les identifier grâce à la carte... C'est ludique et instructif !</p>
<p>15H00 - 16H00 16H15 - 17H15</p> <p>De 7 à 12 ans Sur réservation</p>	<p><b>Les planètes du système solaire</b> par Marie-Line BARDOU</p> <p>Pour identifier les planètes principales, pour savoir lesquelles sont visibles (ou non !) et pour comprendre pourquoi nous ne pouvons pas vivre ailleurs que sur la Terre, les participants fabriqueront une illustration du système solaire, avec les positions planétaires de ce mois de juillet 2022.</p>
<p>15H00 - 16H30 17H00 - 18H30</p> <p>Dès 8 ans Sur réservation</p>	<p><b>Construction de lunettes de Kepler</b> par Ebulliscience</p> <p>Faisant suite à la lunette créée par Galilée pour l'observation du ciel, Kepler invente en 1611 une lunette encore plus performante avec un système d'optique différente. Cette «lunette astronomique» combine une lentille convergente de petit diamètre et de plus courte distance focale que l'objectif et permet un grossissement plus important, mais... inversé par rapport à la réalité.</p>
<p>A PARTIR DE 15H</p> <p>Dès 5 ans accompagné d'un adulte Libre accès</p>	<p><b>Robots, fusées et engins fantastiques en récup</b> par Recycl'arts</p> <p>Assemble, coupe, colle... des casseroles, tuyaux, boulons, disques... pour créer une fusée, un rover ou un robot absolument unique !</p>
<p>A PARTIR DE 15H</p> <p>Tout public Libre accès</p>	<p><b>Stand Revue le Règne minéral</b> par Louis Dominique BAYLE</p> <p>Stand de livres et revues spécialisés sur les minéraux, météorites, roches, géologie, fossiles et pierres-précieuses... et rencontre avec un des éditeurs.</p>
<p>A PARTIR DE 15H</p> <p>Tout public Libre accès</p>	<p><b>Exposition : Hubble et les splendeurs de l'Univers</b> par Espace des Sciences</p> <p>Voilà 30 ans déjà que le télescope spatial Hubble a été lancé et qu'il continue à nous envoyer des images d'un intérêt majeur pour notre compréhension de l'Univers. Explorant toujours plus loin dans l'espace, il dévoile des vues des planètes et des galaxies d'une telle qualité que la science fait des progrès spectaculaires sur les questions relatives à la formation et au fonctionnement de l'Univers.</p>
<p>A PARTIR DE 15H</p> <p>Dès 7 ans Libre accès</p>	<p><b>De la géole dans mon eau</b> par le Museum de Balazuc</p> <p>Quel est donc le lien entre Ardèche, géologie et eaux minérales ? Découvrez avec les piliers scientifiques de notre bar à eaux le goût des minéraux et leurs apports santé. Secouez-vous les méninges pour comprendre l'origine et les phénomènes à l'oeuvre dans la gazéification</p>
<p>A PARTIR DE 15H</p> <p>Dès 8 ans Libre accès</p>	<p><b>Conquête spatiale</b> par Planète Sciences</p> <p>Comprendre le principe de décollage et l'influence des différents éléments d'une fusée sur son vol, c'est déjà s'approcher un peu de la conquête spatiale !</p>

# DIMANCHE 10 JUILLET / VALS-LES-BAINS

<p>A PARTIR DE 15H</p> <p>Dès 7 ans Libre accès</p>	<p><b>Goûtez La Lune</b> par Les écologistes de l'Euzière</p> <p>Embarquez dans une fusée imaginaire, direction la lune ! Et découvrez comment cet astre s'est créé grâce à des échantillons de roches et... des petites expériences culinaires insolites, si si !</p>
<p>A PARTIR DE 15H</p> <p>Dès 6 ans Libre accès</p>	<p><b>La ludothèque de l'espace</b> par le Centre Social Le Palabre</p> <p>Pour petits et grands : jeux vroom vroom (moteurs), jeux houlala (d'adresse), jeux «si j'ai l'droit !» (à règles) mais aussi des déguisements... Enfin, de quoi amuser toute la famille pendant ce voyage dans l'espace !</p>
<p>A PARTIR DE 15H</p> <p>Dès 6 ans Libre accès</p>	<p><b>Rovers martiens</b> par Planète Mars - CCSTI Ardèche</p> <p>La planète Mars est la seule planète à n'être habitée que par des robots ! Comment ont-ils réussi à se poser et comment les pilote-t-on ? Les participants commencent par découvrir le fonctionnement de petits robots Thymio II, apprennent à les contrôler puis leur rajoutent des éléments essentiels pour en faire des rovers. Ils doivent ensuite accomplir des missions : aller d'un point à un autre, éviter des obstacles, et pour les meilleurs pilotes : grimper les pentes du plus haut volcan du Système solaire : le Mont Olympe.</p>
<p>A PARTIR DE 15H</p> <p>Dès 6 ans Libre accès</p>	<p><b>Fabrication d'avions en papier</b> par Planète Mars - CCSTI Ardèche</p> <p>Fabriquer un avion en papier... Vous croyez savoir ? Venez apprendre les secrets des différents modèles et tester votre création sur une cible !</p>
<p>A PARTIR DE 15H</p> <p>Tout public Libre accès</p>	<p><b>Atelier surprise</b> par les scientifiques invités (Brigitte ZANDA, Museum National d'Histoire Naturelle / Eric LEWIN, Université Grenoble Alpes)</p> <p>Apprendre à reconnaître les météorites ou les retrouver au milieu d'autres pierres dans une «boîte à cailloux» ; vous le savez déjà... Quelle surprise nous réservent nos scientifiques cette année ?</p>
<p>21H00</p> <p>Tout public Libre accès</p>	<p><b>Conférence</b> (programme à venir)</p>
<p>22H00</p> <p>Tout public Accès libre</p>	<p><b>Observation du ciel</b></p> <p>Venez observer le ciel à l'œil nu et avec télescopes, pour vous repérer parmi les principales constellations d'été, distinguer étoiles et planètes, observer les détails des cratères et des mers lunaires...</p>

# INFORMATIONS, RÉSERVATIONS DES ATELIERS ET REPAS DU SOIR AU 04 75 94 36 58

[www.lesastronomades.fr](http://www.lesastronomades.fr)



Un grand merci aux scientifiques invités, aux associations locales, aux mairies accueillants la manifestation et à nos prestataires.

Nos partenaires financiers et logistiques

