



La maison de l'Améthyste

2020-2021

Centre de loisirs



© David Frobert

Adrien Labrit
Responsable pédagogique

2020-2021



La maison de l'Améthyste

ACTIVITES CENTRE DE LOISIRS

Chateau de Montfort

63580 Le Vernet-Chaméane

La maison de l'Améthyste est un lieu de découverte et d'interprétation du minéral emblématique de l'Auvergne.

Situé au cœur du premier gisement européen de quartz améthyste, elle aborde les thèmes des Sciences de la Terre de manière ludique et pédagogique.

LES OBJECTIFS

- Découvrir les Sciences de la Terre
- Observer les merveilles minéralogiques.
- Acquérir des savoir-faire liés au travail des minéraux.
- S'initier à des techniques de prospection sur le terrain, découvrir l'environnement.
- Sensibiliser à l'impact de notre mode de vie sur la planète Terre.
- Favoriser l'écoute et l'expression bienveillante, vivre ensemble.

Les activités sont adaptées en fonction de l'âge des enfants et des attentes des accompagnateurs/directeurs de centre.

A LA MAISON DE L'AMETHYSTE ET AUTOUR

Les sorties :

Rendez-vous à la mine

(durée : 2h30, 3km départ à 5km de La maison de l'Améthyste, prévoir transport en car)

Une balade sur les gisements d'améthyste pour se mettre dans la peau d'un géologue de terrain. Toucher, sentir, observer afin de débusquer les filons d'améthyste dans leurs gîtes. S'initier à la récolte et détermination des roches rencontrées sur le chemin, Cette demi-journée se terminera par la récolte d'améthystes (50g par enfant)



Le trésor des ruisseaux

(durée : 2h, 500 m départ à 2km de La maison de l'Améthyste ou à proximité du centre)



Au cours d'une initiation à la technique de la batée, rendue célèbre par les chercheurs d'or, découvrez de manière privilégiée le fonctionnement d'un ruisseau. Après la pratique, un temps d'observation et de détermination des sables récoltés est proposé.

Possibilité de coupler avec l'étude de la biodiversité avec la réalisation d'un indice biotique.

GPS Terre

(durée : 2h30, 6km départ de La maison de l'Améthyste)

Carte et boussole nous permettront de nous orienter, de toucher du doigt les roches et minéraux du géosite et d'effleurer une partie de l'histoire géologique auvergnate.



Les Ateliers :

Choisis et polis ta pierre

(durée : 1h à La maison de l'Améthyste)

Un atelier pédagogique et ludique afin de s'initier au travail de transformation des pierres fines.

À l'aide de cales à poncer endiamantées, chacun peut tailler puis polir une fluorite.



Fabrique tes cristaux

(durée : 1h30 à La maison de l'Améthyste)



La nature est une merveille de créativité, les cristaux en sont la fascinante incarnation.

Par de petites expériences et observations, nous ouvrons un œil sur la magie de la cristallisation des minéraux.

Puis « ambiance laboratoire », vous préparerez la solution qui vous permettra de faire pousser vos propres cristaux une fois de retour chez vous.

Visite commentée et ludique du musée

(durée : 1h à La maison de l'Améthyste)

Pour tout savoir sur l'améthyste, de sa création au travail des gemmes. Au cours de la visite nous manipulons différents minéraux, étudions leurs caractéristiques et leurs formations. La visite se termine par la découverte d'un atelier de taille de pierre.



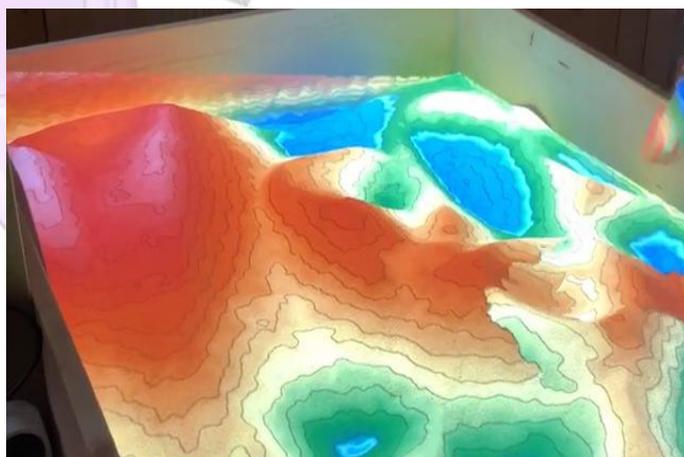
Bac à sable interactif : A la recherche des paysages perdus

(durée : 1h à La maison de l'Améthyste)

Avec un bac à sable en réalité augmentée, vous créez et agissez sur les reliefs.

Cette animation vous permet de nommer les reliefs, observer les grands ensembles et visualiser leur évolution dans le temps.

Une séquence avec des aller/retour entre paysage virtuel et réel.



A PROXIMITE DU CENTRE OU SUR SITES EXTERIEURS

Présentation découverte de la Terre et atelier sur les minéraux

Découvrir la Terre sous toutes ces facettes, de sa position dans l'espace à structure interne. Un moment pour s'émerveiller de notre précieuse planète et introduire la diversité des créations minérales.

Ensuite, nous manipulerons des minéraux et apprendrons à les reconnaître.

Sortie autour du centre

Découvrir la géodiversité proche de votre centre afin de s'initier à la géologie de terrain. Observer des affleurements, interpréter le paysage, [décrire les roches](#) des murs nous permet de retracer une partie de l'histoire géologique locale.

Il s'agit de prestation sur mesure et élaborer avec l'équipe pédagogique au cours d'un entretien préalable.

Initiation à la batée

Cf, le trésor des ruisseaux au bord d'une rivière ou d'un ruisseau à proximité de votre centre.

Découverte du volcan d'Usson

(durée : 2h _ Usson (63)_ cycle 2-3-4)

Usson est un neck méconnu et exceptionnel situé entre Issoire et La maison de l'Améthyste au cœur d'un des « plus beau village de France ». Idéal pour illustrer, la formation d'un lac de lave et le phénomène d'inversion de relief.

Nous y découvrons des orgues basaltiques, serpentons dans le village à la recherche d'indice de l'éruption hydro-magmatique.

Le panorama à 360° au sommet du lac de lave, permet de découvrir les différentes périodes géologiques d'Auvergne : de la Chaîne des Puys/faille de Limagne au Stratovolcan des Monts Dore/Sancy, en passant par la formation du socle hercynien et les sédiments de Limagne.

Ce promontoire hébergeait un château où la Reine Margot fût « enfermée » par son frère Henry 3 et nous raconte son lien avec l'Améthyste d'Auvergne !



EXEMPLE DE JOURNEE OU PROJET TYPE

Journée Améthyste _ A La maison de l'Améthyste _ 4 à 18 ans

10h - 12h30	Atelier choisis et polis ta pierre	Visite commentée du musée
12h30- 13h30	Pique-nique	
13h30- 15h30	Sortie : Trésor des ruisseaux ou Rendez-vous à la mine	

Tarif : 17€ /enfants

Demi-journée Améthyste _ A La maison de l'Améthyste _ 4 à 18 ans

10h - 12h30	Atelier choisis et polis ta pierre	Visite libre du musée
12h30- 13h30	Pique-nique au château	
13h30- 15h30	Activités libres au plan d'eau	

Tarif : 9€ /enfants

Paysage et minéraux _ A la maison de l'Améthyste _ 7 à 18 ans

10h - 12h30	Atelier choisis et polis ta pierre	Visite libre du musée
12h30- 13h30	Pique-nique	
13h30- 15h30	Sortie GPS Terre	

Tarif : 15€/enfants

Découverte géologique autour du centre _ Au centre _ 5 à 18 ans

9h -12h	Présentation découverte de la Terre et atelier sur les minéraux	
12h- 13h30	Repas	
13h30- 16h15	Sortie autour de l'école, lecture de paysage, initiation à la géologie de terrain	

Tarif de 280 à 350€

Tarifs Scolaire

A la maison de l'Améthyste

Visite commentée	5 € /enfants
1 atelier	9 € /enfants
1 balade	11 € /enfants
2éme atelier ou balade	6 € /enfants

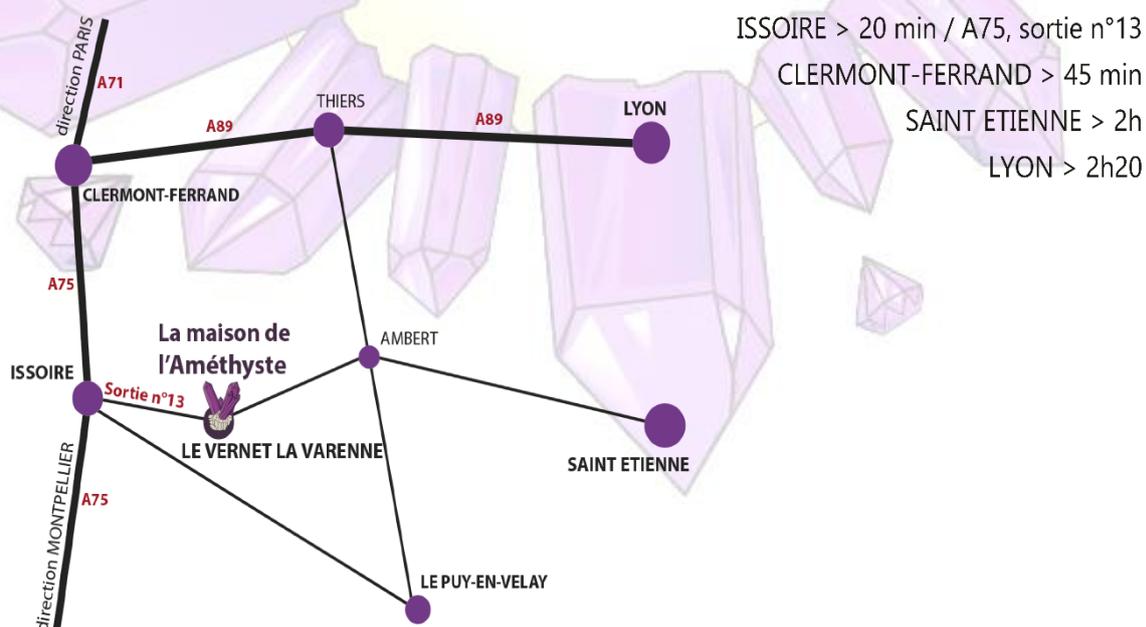
A l'extérieur

½ journée Intervention sur site extérieur pour 1 animateur (environ 20 enfants)	180 à 225 €
Journée Intervention sur site extérieur pour 1 animateur (environ 20 enfants)	280 à 350 €
Frais de déplacement	0.35 € / Km

Où Sommes-Nous ?

La maison de l'Améthyste

Château de Montfort, 63580 Le Vernet-Chaméane



INFOS PRATIQUES

La maison de l'Améthyste, Au Château de Monfort

Un espace fermé doté d'un panorama exceptionnel avec possibilité de pique-nique en extérieur ou dans une salle. Plan d'eau à proximité.



Contact

04 73 71 31 32

Adrien Labrit, responsable pédagogique

Pour tous renseignements et réservations : adrien@maison-amethyste.com

www.amethyste-geosite-auvergne.com

L'ÉQUIPE

Des animateurs qualifiés en géologie, éducation à l'environnement, lapidaire de pierres fines ou accompagnement en montagne pour s'adapter à toutes les situations et publics.



Adrien Labrit, éducateur environnement-géologie et accompagnement en montagne



Benoît Vaudecranne, éducateur environnement et animation volcanologie



Fabien Diaz, animateur géologue



Mathilde Laumond, animatrice art lapidaire



Pierre Ducat, éducateur environnement

Pierre Lavina, géologue-volcanologue et médiateur scientifique

