

JOURNÉES PÉDAGOGIQUES 27 - 28 JUIN 2019 SAINTE-MARIE-AUX-MINES



56^E MINERAL & GEM

5 rue Kroeber Imlin- F-68160 Sainte-Marie-aux-Mines

Tél. : 03.89.58.33.16 / Fax : 03.89.58.48.57

E-mail : reservation@sainte-marie-mineral.com

www.sainte-marie-mineral.com



LES JOURNÉES PÉDAGOGIQUES DE SAINTE-MARIE-AUX-MINES

La mine d'or des sorties scolaires !

RENDEZ-VOUS LES
27 OU 28 JUIN 2019

ET FAITES PARTICIPER
VOS ÉLÈVES
à une sortie scolaire inoubliable !

Chaque année, lors de la dernière semaine de Juin, Sainte-Marie-aux-Mines est le théâtre d'un des plus grands événements au monde autour de la minéralogie et de la gemmologie. Durant 4 jours, ce sont près de 1 500 exposants, venus des quatre coins du globe, qui viennent à la rencontre de plus de 30'000 visiteurs. Présentant une large diversité dans les domaines des Sciences de la Terre, Mineral & Gem saisit cette opportunité et l'adapte au jeune public afin de les sensibiliser. Cette année encore, Mineral & Gem ouvre ses portes aux

scolaires pour qu'ils puissent apprendre en s'amusant lors des 'Journées Pédagogiques', les 27 et 28 Juin 2019.

Réalisées spécialement pour les cycles 2 et 3, mais également adaptées à des sections spéciales de type IME, ULIS ou ITEP, les journées pédagogiques couvrent une large palette de disciplines étudiées en classe, de l'Histoire, aux Sciences de la Terre, en passant par les arts, l'ouverture sur le monde et les trésors dont il regorge.

PUBLIC CONCERNÉ :

Groupes scolaires des cycles 2 et 3

DÉROULEMENT DE LA JOURNÉE D'ANIMATION :

De 10h00 à 12h00 et de 13h00 à 15h00

2 ateliers à programmer + ½ journée de circuit participatif dans la manifestation

ESPACE PIQUE-NIQUE À VOTRE DISPOSITION

PRIX DE LA JOURNÉE par élève : 8€



- Une journée instructive et amusante
- Des ateliers ludiques en accord avec le programme scolaire
- Un guide attiré pour vous accompagner tout au long de la journée
- Un parking exclusivement réservé (bus)
- Un espace pique-nique abrité pour le déjeuner
- Un minéral remis à chaque enfant
- Un espace consigne mis gratuitement à votre disposition
- Un tarif inchangé depuis 7 ans : 8 € / élève
- Un billet week-end remis à chaque enfant

INSCRIPTIONS & RÉSERVATIONS

Possibilité d'inscriptions ou de renseignements par mail, téléphone ou en envoyant le bulletin d'inscription ci-joint à


MINERAL & GEM – 5 rue Kroeber Imlin – 68160 Sainte-Marie-aux-Mines

E-mail : reservation@sainte-marie-mineral.com

Téléphone : 03.89.58.33.16 / Fax : 03.89.58.48.57

CHOISISSEZ DANS LE PROGRAMME : 2 ATELIERS + 1 ATELIER DE REMPLACEMENT

2 cycle 2 3 cycle 3


 l'élève repart avec sa création






SPECIALITÉ	N°	NOM DE L'ATELIER	DESCRIPTIFS	OBJECTIFS	MOYENS À DISPOSITION	INTERVENANTS
MINES	1	   Visite de la mine Saint-Barthélémy	 En parcourant les étroites galeries de la mine d'argent Saint Barthélémy, les élèves découvrent le difficile et formidable travail des mineurs du 16 ^e siècle.	Découvrir l'histoire minière et ses métiers Acquérir des notions de géographie et de géologie.	Équipement : casques, bottes, cirets.	Association Spéléologique pour l'Etude de la Protection des Anciennes Mines
	2	   Visite de la mine Tellure (Cet atelier se déroule sur 1/2 journée et remplace donc le choix de 2 ateliers)	 Un voyage au cœur de la Terre, dans le temps et l'espace avec la visite d'une mine d'argent du 16 ^e siècle et d'un espace muséographique.	Découvrir l'histoire minière et ses métiers, et tout savoir grâce à l'espace muséographique.	Espace muséographique audioguidé, cinéma panoramique, théâtre optique. Pour la mine : casques, bottes, cirets.	Parc Minier Tellure
MINÉRALOGIE	3	   Taille de minéraux	 Initiation aux techniques de taille, de polissage et de facettage d'un minéral.	Découvrir un métier et ses savoir-faire.	Minéraux, outils sécurisés.	Heinrich Zeitvogel
ORPAILLAGE	4	   Orpillage	 Recherche de pépites d'or avec initiation à la technique d'orpillage à la batée.	Découvrir un métier et ses savoir-faire.	Bacs de fouilles, batée.	Orpailleurs d'Alsace
PALÉONTOLOGIE	5	Nouveau    Peintures créatives	 Réalisation unique sur galet à l'aide de peintures ou dessins à motifs paléontologiques.	S'exprimer par des activités artistiques.	Peinture, marqueurs, galets.	Association Géosciences Pour Tous et Objectif Terre
	6	   Fouille fossiles	 Initiation à la fouille, au dégagement et au référencement de fossiles dans le sable.	Pratiquer une démarche scientifique, résoudre des problèmes. Découvrir des fossiles et des espèces disparues.	Fossiles, minéraux, bacs de fouilles, tamis.	Association Géosciences Pour Tous et Objectif Terre
	7	Nouveau    Recherche et étude de fossiles	 Recherche de fossiles et pépites d'ambre par tamisage dans l'eau ou à sec. Identification des macrofossiles et classement en fonction de leur datation. Etude des macrofossiles à la loupe binoculaire.	Pratiquer une démarche scientifique, résoudre des problèmes. Découvrir des fossiles et des espèces disparues.	Sédiments riche en fossiles centrimétriques et microfossiles.	Façonnage Lithique et Initiation aux Notions de la Taille du Silex
	8	   Moulage de fossiles	 Réalisation d'un moulage de fossile parmi plus de 70 moulages de fossiles caractéristiques reproduits en argile crue par l'élève.	Découverte d'espèces disparues.	Un poster stratigraphique et un schéma global de l'évolution animale offerts à l'enseignant, argile, moulages.	Façonnage Lithique et Initiation aux Notions de la Taille du Silex

CHOISISSEZ DANS LE PROGRAMME :

2 ATELIERS + 1 ATELIER DE REMPLACEMENT

2 cycle 2 3 cycle 3

 l'élève repart avec sa création

SPÉCIALITÉ	N°	NOM DE L'ATELIER	DESCRIPTIFS	OBJECTIFS	MOYENS À DISPOSITION	INTERVENANTS
GÉOLOGIE	9	L'eau dans le sol ³	 Comprendre et observer le principe d'infiltration et de pollution des sols à l'aide de maquette et de petites expériences	Comprendre et observer le cycle de l'eau et le phénomène de pollution des sols	Maquettes, manipulation d'échantillons : sables, limon, argile	Géosciences pour tous / École et Observatoire des Sciences de la Terre de Strasbourg
	10	Magnétisme et aimantation des roches ³	 Comprendre ce qu'est l'aimantation des roches, le champ magnétique terrestre et la recherche d'objets par aimantation à travers des jeux et maquettes	Comprendre, observer et mesurer l'effet du magnétisme	Expériences, maquettes, outils de mesure : boussoles, capteurs magnétiques	Géosciences pour tous / École et Observatoire des Sciences de la Terre de Strasbourg
	11	Les beaux cailloux ! Identification de minéraux ^{2 3}	 Grâce à des échantillons représentatifs de roches et de minéraux, les élèves découvrent les domaines scientifiques de la géologie et de la minéralogie	Observer, identifier et reproduire des minéraux Connaissance des minéraux présents en Alsace	Loupes, minéraux	Association Spéléologique pour l'Etude de la Protection des Anciennes Mines
	12	A vos truelles ! Chantier archéologique ^{2 3}	 Les élèves s'initient aux premiers gestes du métier d'archéologue à partir d'un carré de fouille représentant un site archéologique	Connaissance du métier d'archéologue Pratiquer une démarche scientifique et technologique, résoudre des problèmes	Bacs de fouilles, outils d'archéologue	Association Spéléologique pour l'Etude de la Protection des Anciennes Mines
	13	Nouveau ^{2 3} Volcanisme	 A l'aide d'une maquette simulant une éruption, les élèves observent et comprennent les différents phénomènes liés au volcanisme	Découvrir des phénomènes géologiques	Maquette	Association Objectif Terre / Faculté des Sciences de la Terre de Nancy
	Préhistoire	14	 ^{2 3} Les techniques d'éclairage	 Fabrication de lampe à graisse sur Tuffeau par sculpture au silex	Initiation à la préhistoire et aux techniques d'autrefois	Tuffeau, silex
15		^{2 3} Techniques préhistoriques	 Présentation spectaculaire de la production de feu et de la taille de silex	Initiation à la préhistoire et aux techniques préhistoriques	Silex, marcassites, amadou	Façonnage Lithique et Initiation aux Notions de la Taille du Silex
Astronomie	16	Nouveau ^{2 3} Les minéraux d'ici et d'ailleurs	 Dans un planétarium gonflable, les élèves découvrent le système solaire, des exoplanètes et le comportement des minéraux sur ces planètes. Ils pourront ensuite se déplacer à travers les merveilles de la Terre grâce à la réalité virtuelle.	Initiation à la géologie et l'astronomie Connaître le système solaire, savoir identifier des minéraux	Planétarium de 6m gonflable, casques de réalité virtuelle, exposition	Tom Astro SARL

CONDITIONS GÉNÉRALES DE PARTICIPATION

Mineral & Gem accueille pendant ses journées professionnelles (27 et 28 juin 2019) les groupes scolaires de cycles 2 à 3.

La réservation des animations, activités pédagogiques encadrées, est obligatoire, et doit se faire au plus tard le 1^{er} mai 2019. Les inscriptions doivent suivre un planning de remplissage. Les demandes relatives au choix des ateliers et des activités seront traitées par ordre chronologique de réception. Le nombre d'ateliers par journée pédagogique est limité à 2. Par ailleurs, il vous est demandé un 3^{ème} choix pour un atelier de remplacement si l'un des autres ateliers est déjà complet à l'inscription ou s'il y a possibilité de l'inclure dans la journée. Ces derniers se dérouleront sur une ½ journée et seront adaptés selon le cycle concerné. La participation au circuit éducatif est facultative : cet aménagement a pour but d'améliorer le confort notamment lors du départ et du retour à l'établissement scolaire. L'organisateur aménagera lui-même le déroulement des deux ½ journées en fonction des disponibilités du planning de remplissage.

Le nombre de participants pour ces activités est fixé au minimum à 15 élèves.

La présence d'adultes accompagnateurs par tranche de 12 élèves (enseignant, professeur, parent d'élève...) est vivement souhaitée et autorisée gracieusement.

Mineral & Gem prévoit une prise en charge par un animateur pour chaque groupe d'élèves selon un planning établi. Cet animateur ne sera en aucun cas responsable de la surveillance des élèves, qui incombera aux adultes accompagnateurs.

Pour les repas de midi, l'organisation met à votre

disposition un espace de pique-nique. Par ailleurs, de nombreux points de restauration et buvettes sont répartis dans le périmètre de la manifestation. Les enfants restent sous la responsabilité des enseignants et parents accompagnateurs tout au long de la journée.

Un acompte de 50% est demandé lors de l'inscription, sans quoi la réservation sera considérée comme nulle une semaine après réception. En cas d'annulation de votre participation, l'acompte ne pourra pas être reversé.

Une confirmation vous sera envoyée après votre inscription. Merci de respecter les horaires convenus lors de cette confirmation, et de prévoir une arrivée sur le site au moins 30 minutes avant le début de la première animation.

A réception de votre confirmation de participation, merci de nous adresser le règlement du solde qui vous sera indiqué. A votre arrivée, rendez-vous à la caisse n°2 (Parc Jules Simon). Un animateur vous y attendra et vous guidera jusqu'au lieu de votre première activité pédagogique.

Le montant du solde à payer lors de votre arrivée est ajusté au nombre effectif d'élèves présents. Si vous ne pouviez pas vous acquitter du solde à votre arrivée, merci de bien vouloir nous en informer avant votre arrivée.

Concernant les animations se déroulant en plein-air, Mineral & Gem se réserve le droit d'annuler ces journées ou d'en modifier le contenu ou le déroulement pour des raisons de confort et de sécurité.

En retournant le formulaire d'inscription, le responsable du groupe accepte les conditions générales décrites ci-dessus.

