

Musée minéralogique et minier

de Thetford Mines

On s'amuse et on apprend

Nos services :

- ★ Ateliers sur les roches et les minéraux
- ★ Ateliers sur la paléontologie et l'histoire de la Terre
- ★ Ateliers sur l'industrialisation et les mines
- ★ Ateliers sur les arts
- ★ Visites guidées des expositions
- ★ Cinéma-sciences
- ★ Circuits de découvertes
- ★ Service d'animation dans les écoles du Québec

Nos visites et ateliers sont adaptés à tous les groupes d'âge scolaire, du primaire à l'université.



Musée minéralogique et minier

711, boulevard Frontenac Ouest
Thetford Mines (Québec) G6G 7Y8

www.museemineralogique.com

418.335.2123



Ateliers éducatifs en SCIENCES, UNIVERS SOCIAL et ARTS



Minéraux en spectacle

Cette activité permet aux élèves de découvrir les caractéristiques servant à identifier les minéraux, comme la dureté et l'éclat, mais aussi les propriétés optiques et la radioactivité. La manipulation et l'expérimentation sont les fondements de cet apprentissage. L'atelier se conclut par une visite à la « chambre noire », où la fluorescence et la phosphorescence minéralogique sont à l'honneur.

La structure interne de la Terre

Cet atelier explique clairement le phénomène de la tectonique des plaques et ses répercussions sur la structure géologique de la Terre, tels les tremblements de terre, les volcans et la formation des montagnes, le tout à l'aide de maquettes interactives.

Démonstration du processus de fossilisation

Par différents jeux, les élèves seront en mesure de bien interpréter les fossiles. Ils découvriront quels organismes peuvent se fossiliser, les étapes du processus et les divers résultats obtenus. Cet atelier présente aussi une multitude de fossiles issus des collections du Musée et une échelle des temps géologiques interactive.

Sculpture de pierre à savon*

La pierre à savon est utilisée depuis fort longtemps par les Inuits canadiens pour faire de la sculpture traditionnelle. Les élèves pourront à leur tour travailler ce matériau, tout en étant initiés à l'histoire de cette pierre exploitée dans la région depuis 1923.

L'habit du mineur ou le travail dans une mine souterraine

Comment est bâtie une mine souterraine? Comment s'assurer de la sécurité des mineurs? À l'aide de maquettes et de l'habit que doivent porter les mineurs qui oeuvrent dans les mines souterraines, les élèves découvrent cet environnement de travail et les contraintes auxquelles les travailleurs font face.

...et beaucoup d'autres!

www.museeminerologique.com/visitesAteliers.asp



Visites des expositions

Le Musée invite les groupes scolaires à découvrir ses expositions en compagnie d'une équipe d'animateurs passionnés. En plus de deux expositions permanentes, le Musée reçoit jusqu'à cinq expositions itinérantes par année. Ces expositions sont accompagnées d'un programme éducatif complet, soit sous forme de visites ou d'ateliers participatifs, qui éveilleront l'intérêt des élèves.

Cinéma-sciences en haute définition

Vivez une expérience cinématographique hors du commun. Le Musée étant doté d'une salle de projection de cinéma HD, divers documentaires ou films scientifiques d'une qualité exceptionnelle sont présentés. Le tout est accompagné d'une série de questions de compréhension pour vos élèves.

Circuits de découvertes** alliants GÉOLOGIE, HISTOIRE ET GÉOGRAPHIE



©Paul Demers



Parc minier KBB, le berceau de l'industrialisation

Le circuit de découvertes constitue une incursion au cœur d'un vaste parc minier, berceau des premières mines du Canada (Johnson, King, Beaver, Bell). La première partie du circuit est la visite d'un ensemble de trois anciens bâtiments au patrimoine industriel unique; une seconde partie est un trajet permettant de découvrir un vaste territoire minier où surplombent d'anciens chevalements de mines souterraines; finalement, une descente dans un puits de mine à ciel ouvert permet de découvrir des minéraux exceptionnels et une carrière remplie d'eau turquoise.

Durée : Minimum 2 heures

Cueillette de minéraux

En raison de son passé géologique particulier, la région de Thetford Mines regorge de minéraux stupéfiants, mis au jour grâce à l'exploitation des mines d'amiante. Au cours de cette excursion, les animateurs du Musée guident les élèves dans la carrière d'une ancienne mine. À l'aide d'outils de base, les élèves seront amenés à identifier leurs trouvailles, qu'ils pourront rapporter à la maison.

Durée : Minimum 1 heure

Randonnée pédestre avec interprétation géologique

Alliez l'activité physique et l'apprentissage! Accompagnés de guides-interprètes, vos élèves marcheront dans des sentiers balisés où certains phénomènes géologiques sont fascinants à observer. Les sites visités sont les Sentiers pédestres des Trois monts de Coleraine, le Sentier des mineurs de Sacré-Cœur-de-Jésus ou le Parc d'aventures du mont Grand Morne de Sainte-Clotilde-de-Beauce.

Durée : Minimum 3 heures

La ruée vers l'or

Trouvez de véritables pépites d'or! Tout comme d'anciens prospecteurs, vos élèves seront initiés à la technique de recherche de pépites d'or dans les ruisseaux, le tout ponctué de notions scientifiques et d'histoire.

Durée : Minimum 3 heures

Service d'animation *** dans les écoles du Québec



Roches ou minéraux?

Description :

Plus de 100 pièces minéralogiques de collections présentées par un spécialiste passionné * ;
Un plongeon au cœur des sciences de la Terre grâce à des récits de voyages et des expérimentations fascinantes;
Des manipulations qui permettent aux participants d'identifier et classer les roches et minéraux selon leurs caractéristiques;
La découverte de propriétés spectaculaires, comme la fluorescence et la radioactivité des minéraux.

Durée :

Prévoir 1 journée par groupe pour le primaire
Prévoir 1 période par groupe pour le secondaire

* Mario Corneau est passionné de minéralogie depuis son plus jeune âge. Au cours des années, il a amassé une impressionnante collection de roches et de minéraux du Québec. En 2002, il fait don de sa collection à l'Université de Chicoutimi, ce qui mena à la création du petit musée de minéralogie de l'UQAC. Mario Corneau donne des ateliers dans les écoles depuis 1996 et est associé au Musée depuis 2001.

Origine de la vie

Description :

Du Big Bang aux formes de vie complexe : suivez l'origine, l'évolution et l'expansion de la vie sur Terre à travers les divisions des temps géologiques, de la formation de la Terre jusqu'à aujourd'hui. Un sujet qui captivera ceux qui s'intéressent à la paléontologie sous toutes ses formes.

Durée :

Prévoir 1 journée par groupe pour le primaire
Prévoir 1 période par groupe pour le secondaire

Hector et Léona à l'heure de l'industrialisation

En 1905, Hector et Léona quittent la campagne et la vie d'agriculteur pour aller travailler à la mine d'amiante. Aidez Hector et Léona à reconnaître les métiers exercés à la ville ou à la campagne, ceux de la période préindustrielle et ceux du début de l'industrialisation. En équipe, l'élève participe à un jeu ludique sur les métiers d'antan et découvre différents artefacts associés aux différents métiers présentés. Du même coup, il se familiarise avec plusieurs aspects de la société québécoise de 1876 à 1936. Selon la durée de 45 à 90 minutes, de 12 à 21 métiers seront présentés aux élèves.

Heures d'ouverture

Du lundi au vendredi de 9 h 30 à 16 h 30
Samedi et dimanche de 13 h à 17 h

Tarifs spéciaux pour groupes scolaires

Demi-journée (moins de trois heures) : 5\$ par élève
Journée complète (plus de trois heures) : 9\$ par élève
*Supplément pour sculpture de pierre à savon : 5\$ par élève
**Supplément pour chaque circuit de découverte : 2,50\$ par élève
***Prix sur demande pour le service d'animation dans les écoles



418.335.2123

service.client@museemineralogique.com