



# Petrasapiens

« Le savoir des roches »

**Animations scolaires en sciences de la Terre,  
de l'environnement et des planètes**

## Atelier vedette : Dégagement de fossiles



Expérimentez le travail du paléontologue! Dégagez de la roche de véritables fossiles que vous conserverez après les avoir identifiés!

**Cet atelier est offert avec l'une des animations suivantes:**

*Les dinosaures, La fossilisation ou L'évolution de la vie.*

[www.petrasapiens.org](http://www.petrasapiens.org)

La Société Petrasapiens est un organisme à but non lucratif.  
Toutes nos animations sont offertes par des spécialistes.  
Programme Culture à l'école



© 2021 Petrasapiens

A n i m a t i o n	Durée	Tarif de base	Description	Maternelle	1 <sup>er</sup> cycle primaire	2 <sup>e</sup> cycle primaire	3 <sup>e</sup> cycle primaire	Secondaire	Adultes <sup>b</sup>
Les dinosaures	1h00	\$140		•	•				
	1h30	\$185				•	•	•	
	2h00	\$225 <sup>c</sup>		•	•	•	•	•	
L'évolution de la vie	1h30	\$185					•	•	•
	1h30	\$185 <sup>a</sup>					•	•	•
La fossilisation	1h00	\$140			•				
	1h30	\$185 <sup>c</sup>			•	•	•	•	•
	2h00	\$225 <sup>c</sup>			•	•	•	•	
Le monde minéral	1h00	\$140			•				
	1h30	\$185			•	•	•	•	
	2h00	\$225			•				
La Terre	2h00	\$225				•	•	•	
La géocarte du Québec	2h30	\$270				•	•	•	
Les planètes du système solaire	1h00	\$140 <sup>a</sup>		•	•				
	1h30	\$185 <sup>a</sup>		•	•	•	•	•	•
	2h00	\$225			•				
Mars attaque !	1h00	\$140 <sup>a</sup>			•				
1h30	\$185 <sup>a</sup>				•	•	•	•	
Objectif Saturne <sup>d</sup>	1h30	\$185 <sup>a</sup>				•	•	•	•
La conquête spatiale <sup>d</sup>	1h30	\$185 <sup>a</sup>				•	•	•	•
Formation du s. solaire	1h30	\$185 <sup>a</sup>				•	•	•	•
Matière à recycler	1h00	\$140			•				
	1h30	\$185 <sup>a</sup>				•	•	•	•

<sup>a</sup> Tarif pour une classe ; \$50/classe supplémentaire lors de la même présentation.

<sup>b</sup> Pour les adultes, les tarifs s'appliquent sur des groupes de 25 personnes.

<sup>c</sup> Des frais supplémentaires de \$2.75/enfant pour le dégagement de fossiles.

<sup>d</sup> Activité offerte dans certaines régions seulement.

Une partie de l'animation est sous forme de présentation multimédia.

Animation comportant une part de manipulations.

Animation présentant quelques expériences.

Animation comportant une collection d'objets relatifs au thème.

Animation comportant une part de bricolage.

### Frais minimum de \$185

2 x la même activité le même jour : rabais de 15%.

3 x la même activité le même jour : rabais de 20%.

Des frais de \$30 pourraient être chargés pour les changements de locaux.

Aucune taxe ne s'applique.

Frais de déplacement dans un rayon de 60 km inclus.

## Animations en classe / Conférences

- Certaines animations ne sont présentées que pour une seule classe à la fois.

### Paléontologie



Qu'est-ce qu'un fossile? Quels sont les différents processus de fossilisation? Voyez comment travaillent les paléontologues et visitez certains sites fossilifères exceptionnels. Observez également de superbes spécimens.

**Les dinosaures** Qu'est-ce qu'un géologue, un paléontologue, un fossile? Qu'est-ce qu'un dinosaure? Tout sur ces monstres d'autrefois. Présentation de plusieurs fossiles du Mésozoïque dont un véritable dinosaure du Crétacé!

### **L'évolution de la vie**



Qu'ont en commun un détective et un géologue? Quand est apparue la vie sur Terre? Suivez l'évolution de la vie à travers les âges en observant de rares et surprenants fossiles du monde entier.

### **L'évolution de l'Homme**

Revivez les grandes étapes de l'évolution humaine depuis les premiers primates jusqu'à l'homme moderne en passant par les australopithèques à l'aide d'une impressionnante collection de moulages de crânes préhistoriques et d'authentiques outils de l'âge de pierre.



### Géologie

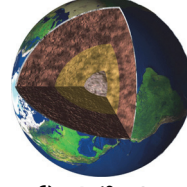


### **Le monde minéral**

En quoi consiste le travail du géologue? Quelle est son utilité? Découvrez la présence des minéraux dans ce qui vous entoure et apprenez, à l'aide de nombreux échantillons, à différencier les roches ignées, sédimentaires et métamorphiques.

### **La Terre**

Apprenez tout (ou presque) sur la structure interne de la Terre, la tectonique des plaques, les volcans, le mode de formation des montagnes et les différents types de roches grâce à de nombreux échantillons.



### **La géocarte du Québec**

Réalisez la carte géologique du Québec à l'aide d'échantillons de roches et élucidez les mystères de notre relief en retraçant l'histoire fascinante de la formation de notre province.



## Animations en classe / Conférences

- Certaines animations ne sont présentées que pour une seule classe à la fois.

### Espace

#### **Les planètes du système solaire**

Découvrez, grâce à des images saisissantes, les planètes du système solaire, leurs satellites naturels et les planètes naines et apprenez pourquoi Pluton n'est plus considérée comme une planète majeure.



#### **Mars attaque!**



Voyez les différences et les similitudes entre la Terre et Mars, faites un survol des missions martiennes et découvrez quelle est la stratégie actuelle d'exploration de la planète rouge. Film d'animation spectaculaire sur les missions Spirit et Opportunity.

#### **Objectif Saturne**



Apprenez tout sur le seigneur des anneaux, ses satellites naturels et la mission spatiale internationale Cassini-Huygens actuellement en cours. Images à couper le souffle et extraits vidéo.

#### **La conquête spatiale**



Revivez l'histoire de la conquête de l'espace, visionnez les étapes préparatoires d'un vol de navette spatiale et d'un futur vol vers Mars et visitez le Centre spatial Johnson de la NASA. Le tout comme si vous y étiez!

#### **Météorites et formation du système solaire**

Que nous apprennent les météorites? D'où proviennent-elles? Quels phénomènes accompagnent leur chute? De quoi sont-elles faites? Que nous apprennent-elles sur l'âge et la formation des planètes du système solaire?



### Environnement

#### **Y a-t-il matière à recycler?**



Mon stylo est fini, puis-je le mettre à la récupération? Toute une question! Réduire où? Réutiliser comment? Recycler quoi? Valoriser quand? Trouvez les réponses à ces questions à l'aide d'une présentation visuelle, d'affiches et de jeux, et découvrez l'univers des 3RV personnalisé selon votre éco-centre.

**Pour nous joindre :**

[petrasapiens.eps@mcgill.ca](mailto:petrasapiens.eps@mcgill.ca) Tél. : 450-882-9838