



espace
pour la
vie **planétarium**
montréal

ITINÉRAIRE

AUTOMNE 2011

Région	Date
Grand Montréal	26 au 30 septembre
	24 au 28 octobre
	7 au 11 novembre
	28 novembre au 2 décembre
	5 au 9 décembre
	12 au 16 décembre
Lac St-Jean*	17 au 21 octobre
Québec*	3 au 7 octobre
Saguenay*	31 octobre au 4 novembre
Shawinigan*	21 au 25 novembre

Le Planétarium de Montréal, un espace pour la vie, et Rio Tinto Alcan sont fiers de prendre les actions nécessaires pour obtenir les certifications suivantes:
Événement Carbo neutre
Événement Éco responsable

PRINTEMPS 2012

Région	Date
Drummondville	12 au 16 mars
Granby	19 au 23 mars
Grand Montréal	16 au 20 janvier
	23 au 27 janvier
	6 au 10 février
	13 au 17 février
	20 au 24 février
	5 au 9 mars
	2 au 6 avril
	9 au 13 avril
7 au 11 mai	
28 mai au 1 juin	
4 au 8 juin	
Lac St-Jean*	14 au 18 mai
Québec*	30 avril au 4 mai
Saguenay*	16 au 20 avril

* Possibilité de réserver une demi-journée d'animation (2 classes) lors de cette période. Contactez notre service de réservation au 514-872-4530 poste 3 pour plus de détails.

Le Planétarium de Montréal en route vers votre école!

Année scolaire
2011-2012

Ce projet est réalisé grâce
à la participation de

RioTintoAlcan



UN CIEL MAGIQUE À PORTÉE DE CLASSE

Cette année, faites vivre une expérience unique à vos élèves, en accueillant l'équipe du Planétarium de Montréal dans votre école.

Grâce à un planétarium gonflable, les enfants s'introduiront virtuellement dans l'Univers. Ils regarderont une projection sur le dôme qui leur présentera les trésors du ciel, tout comme s'ils étaient au Planétarium de Montréal!

Les animateurs passionnés transmettront les notions d'astronomie en tenant compte des savoirs essentiels. Au-delà du contenu pédagogique, les animations sont conçues pour faire vivre une expérience dont ils se souviendront longtemps!

L'activité est offerte à tous les cycles du primaire et propose des thèmes adaptés à chacun des niveaux.

PROGRAMMES OFFERTS

Préscolaire et 1^{er} cycle: UN CIEL MAGIQUE

Cette présentation est conçue pour permettre aux élèves de découvrir les merveilles du ciel, de jour comme de nuit. Les enfants observeront le mouvement du Soleil, la pluie ou la neige et un arc-en-ciel. Ils découvriront ensuite les étoiles, la Lune, les planètes et les constellations visibles la nuit.

2^e cycle: LES PLANÈTES

Grâce à cette animation, les participants comprendront le lien entre les jours de la semaine et les planètes et ils découvriront chacune des caractéristiques de celles-ci: leur apparence, leur température, la place qu'elles occupent dans le système solaire et leur parcours parmi les constellations.

3^e cycle: LE SOLEIL ET LES SAISONS

Cette animation expliquera aux jeunes le rapport entre le Soleil et les saisons: pourquoi le Soleil se couche et se lève à des endroits différents sur l'horizon; les changements de sa trajectoire et la variation de la durée du jour au cours de l'année. À la fin de l'activité ils sauront aussi prédire et mesurer la position du Soleil dans le ciel.

Pour une description complète des animations veuillez consulter la page du Planétarium sur espacepouirlavie.ca, section **Sur la route**.

ACTIVITÉS PRÉPARATOIRES ET DE SUIVI

Pour permettre aux élèves de comprendre l'animation et de mieux l'apprécier, chaque visite doit être préparée en classe à l'aide d'une activité.

Suite à l'animation, les enseignants pourront faire un retour sur les contenus à l'aide des activités de suivi.

Tous les documents sont développés par nos astronomes et seront disponibles sur notre site web dès août 2011.

DURÉE DE L'ACTIVITÉ

La durée totale de l'activité est de 60 minutes:

- > Introduction à l'animation et retour sur l'activité préparatoire: 10 minutes
- > Animation astronomique sous le dôme du planétarium gonflable: 40 minutes
- > Retour sur l'animation avec les élèves à l'extérieur du dôme: 10 minutes

INFORMATIONS PRATIQUES

CONDITIONS DE RÉSERVATIONS

- > Un seul niveau scolaire par animation
- > Une classe par animation
- > 4 animations par jour (2 en matinée, 2 en après-midi)
- > Tarif: 650 \$ (taxes inc.)
Aucun frais supplémentaire.

ESPACE REQUIS

Le planétarium peut être gonflé dans le gymnase ou dans une salle ayant une superficie minimale de 6 x 6 mètres (20 X 20 pi.) et 3,5 mètres (11,5 pi.) de hauteur.

POUR RÉSERVER

1. Identifier la période à laquelle l'équipe du Planétarium sera dans votre région;
2. Assurez-vous que 4 classes sont intéressées à participer à l'animation;
3. Réserver au 514 872-4530 p.3
ou plane_reservation@ville.montreal.qc.ca

Un dépôt de 50% est payable au moment de la réservation. Le solde est payable 30 jours avant la visite.

Workshops are also offered in English. Please visit the Planétarium's page on montrealspaceforlife.ca, **On the Road** section.

