



espace
pour la
vie **planétarium**
montréal

ITINÉRAIRE

AUTOMNE 2012

Région	Date
Gatineau (Outaouais)	12 au 16 novembre
Grand Montréal	1 ^{er} au 5 octobre
	9 au 12 octobre
	5 au 9 novembre
	26 au 30 novembre
	3 au 7 décembre
	10 au 14 décembre
Saguenay	24 au 28 septembre
	28 octobre au 1 ^{er} novembre
Sherbrooke (Estrie)	15 au 19 octobre

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



Le Planétarium Rio Tinto Alcan ouvre ses portes au printemps 2013 et offrira un tout nouveau programme scolaire dès l'automne 2013.



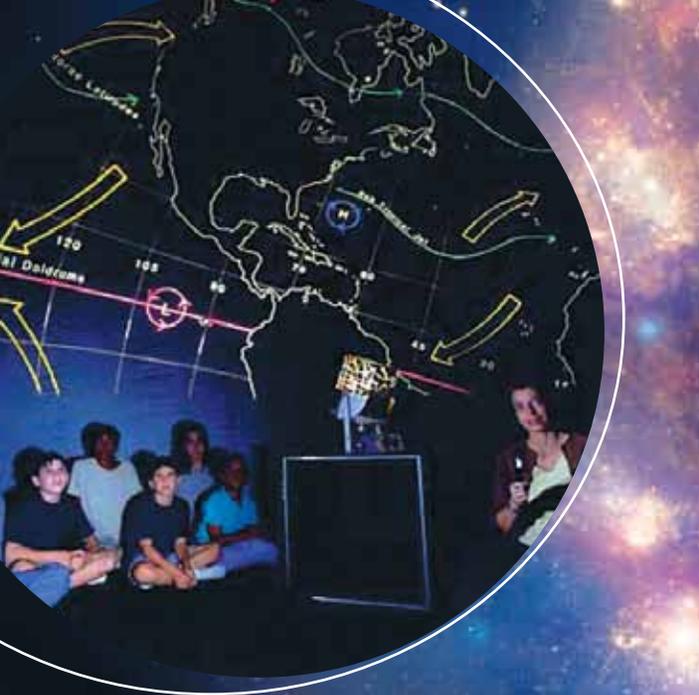
Le Planétarium de Montréal en route vers votre école!

Automne 2012

Ce projet est réalisé grâce à la participation de

RioTintoAlcan





UN CIEL MAGIQUE À PORTÉE DE CLASSE

Cet automne, 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 espacepouurlavie.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 m x 6 m (20 pi. 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.

