



**PROGRAMMES
D'ASTRONOMIE**
2007-2008

DÉCOUVREZ L'UNIVERS

Beau temps, mauvais temps, participez à une soirée de présentations dynamiques suivies de l'observation du ciel nocturne à la plus grande lunette astronomique du Canada dans l'Observatoire Helen Sawyer Hogg[†] ou d'une projection dans notre planétarium gonflable du Musée. Durée : 90 minutes.

Tarif par programme :

Adultes : 6 \$

Étudiants* et enfants (12+) : 4 \$

Familles* (enfants 12+) : 14 \$

Tarifs forfaitaires pour trois programmes, à choisir

parmi ceux au calendrier ci-dessous :

Adultes : 16 \$

Étudiants* et enfants (12+) : 10 \$

Familles* : (enfants 12+) : 40 \$

Paiement exigé lors de l'inscription.

2007		
16 novembre	19 h 30	Transformation extrême : l'impact des astéroïdes
14 décembre	19 h 30	Mars dans la mythologie et la science
2008		
18 janvier	19 h 30	Merveilles d'Orion
29 février	19 h 30	Des nouvelles de Saturne
23 mai	20 h	Le point sur la mission Phœnix sur Mars
11 juillet	20 h 30	Observation du ciel nocturne en été

JOURNÉE INTERNATIONALE DE L'ASTRONOMIE

10 mai 2008

Activités de jour : 10 h – 16 h
(comprises dans le prix d'entrée au Musée)

Fête des étoiles gratuite : 20 h – 22 h
(si le ciel est dégagé)

Célébrez l'astronomie en famille ! Les activités de jour pour toute la famille comprennent des ateliers sur le système solaire pour les enfants, une mise à jour portant sur la mission Phœnix sur Mars, des visites de l'Observatoire Helen Sawyer Hogg, des observations du Soleil[†] à l'aide d'un télescope, des présentations dans le planétarium gonflable du Musée, ainsi que le nouveau forum pour les jeunes intitulé « L'exploration spatiale : par les robots ou les êtres humains ? »

L'ASTRONOMIE POUR DÉBUTANTS

Apprenez à observer le ciel nocturne et à vous y orienter ! Où et comment regarder pour trouver les constellations, les planètes et des objets dans le ciel lointain? De quel équipement devez-vous vous munir? D'une durée de trois semaines, notre mini-cours répondra à ces questions et à bien d'autres. Vous pouvez vous inscrire à la série A, à la série B ou aux deux séries, qui comprennent des séances dans le planétarium gonflable et dans l'Observatoire Helen Sawyer Hogg[†]. Durée : 2 heures.

Tarif par série :

Adultes : 30 \$

Étudiants* : 22 \$

Enfants (12 à 14 ans) : 15 \$

Familles* : (enfants de 12 à 14 ans) : 70 \$

Paiement exigé lors de l'inscription.

Série A	19 h	Naviguer dans le ciel nocturne
Jeudis (2007)		
1 ^{er} novembre		Les constellations : cartes routières du ciel
8 novembre		Utilisation des planisphères et horloges célestes
15 novembre		Variations saisonnières
Série B	19 h	Merveilles du ciel nocturne
Jeudis (2007)		
29 novembre		Le nouveau système solaire
6 décembre		Amas, nébuleuses, galaxies, etc.
13 décembre		Utilisation et choix de jumelles et de télescopes



OBSERVATION DES ÉTOILES – GRATUIT!

Vous aimeriez voir le ciel nocturne de l'Observatoire Helen Sawyer Hogg ? Aux dates suivantes, l'observatoire vous ouvre ses portes. Bienvenue aux amateurs ! Ce programme gratuit, mais sans présentations à l'intérieur, a lieu seulement **si le ciel est dégagé**. Habillez-vous chaudement. Durée : 90 minutes.

2007	
13 octobre	19 h 30
21 décembre	18 h
2008	
21 février	20 h 30 Éclipse totale de Lune
14 mars	19 h 30
18 juillet	21 h
8 août	21 h

ASTRONOMIE EN GROUPE ET SOIRÉE SPATIALE

Minimum de 20 participants, 3 \$ par personne

Ces deux programmes dynamiques conçus en fonction de l'âge et des intérêts des membres sont parfaits pour les groupes scolaires et pour les scouts, guides, louveteaux et jeannettes désireux d'obtenir leur écusson d'astronomie ou d'espace. Durée : 90 minutes.

ASTRONOMIE

Amusez-vous en apprenant comment fonctionne le système solaire ! Découvrez la formation des étoiles. Manipulez de vraies météorites, observez le ciel à l'aide de la plus grande lunette astronomique[†] du Canada, dans l'Observatoire Helen Sawyer Hogg, ou admirez les constellations dans le planétarium gonflable du Musée.

LE CANADA DANS L'ESPACE

Visitez l'exposition **Le Canada dans l'espace**, voyez de près les satellites Alouette et Hermes, renseignez-vous sur ce qu'il faut faire pour devenir astronaute au Canada et explorez la contribution du Canada à la Station spatiale internationale.

ATELIERS FAMILIAUX SUR L'ASTRONOMIE ET L'ESPACE

L'espace et l'astronomie vous intéressent ? Ces ateliers familiaux pratiques comportent une nouvelle activité tous les mois pour encourager l'exploration de la science et de l'astronomie. Ils peuvent inclure une visite guidée du firmament dans le planétarium gonflable, la visite de l'exposition **Le Canada dans l'espace** ou encore des observations dans l'Observatoire.[†] Durée : 90 minutes

Tarifs forfaitaires pour trois ateliers, à choisir parmi ceux au calendrier ci-dessous :

Adultes : 18 \$

Étudiants* : 15 \$

Enfants : 9 \$

Familles* : 42 \$

Paiement exigé lors de l'inscription.

Le Musée peut substituer un atelier à un autre selon le nombre d'inscriptions

2007	19 h
12 octobre	Construisez une fusée avec une bouteille de boisson gazeuse
26 octobre	Créez une affiche des planètes
23 novembre	Faites votre propre base lunaire
7 décembre	Modèle 3-D de la constellation d'Orion
2008	19 h
11 janvier	Construisez une tour des communications spatiales
25 janvier	Fabriquez un modèle du télescope spatial Hubble
8 février	Conception d'un modèle des constellations zodiacales
22 février	Rédigez votre propre histoire sur l'espace
28 mars	Créez des galaxies scintillantes
4 avril	La météo des planètes : créez une tempête de « lait »
18 avril	Charge utile dans l'espace : lancement d'œufs !
2 mai	Conception d'un modèle de l'atterrisseur Phœnix sur Mars

Il faut s'inscrire d'avance à chacun des programmes.

[†] Si le ciel est dégagé.

*Enfants : de 4 à 14 ans, à moins d'indication contraire; étudiants : de 15 à 17 ans; famille : deux adultes et trois enfants

Stationnement gratuit

613-991-3053 ou 1-866-442-4416