

# Astronomie

Programmes 2006-2007

B  
S  
E  
R  
V  
E  
R

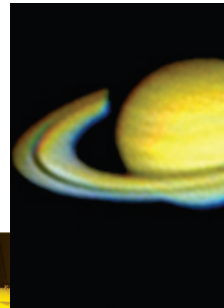


Photo : Tim Cole



Photo : Tourisme Ottawa

## L'AVENIR DES VOLS SPATIAUX Pourquoi cette aventure est-elle essentielle pour le Canada?

avec Tom Harris En anglais seulement  
Le samedi 25 novembre 2006, à 19 h 30

Ce survol de ce qui pourrait être réalisé au XXI<sup>e</sup> siècle – la reprise des vols de la navette spatiale avec l'astronaute canadien Steve MacLean, les missions robotisées prévues sur Mars menées par des Canadiens, même des colonies scientifiques sur la lune – a de quoi nous inspirer et nous stimuler. L'ingénieur aérospatial Tom Harris donne un aperçu du nouveau siècle d'exploration spatiale tout en montrant de fabuleuses photos prises dans l'espace et de nouvelles représentations de futures missions spatiales. La soirée se termine par une séance d'observation céleste.<sup>†</sup>

Inscrivez-vous à l'avance en téléphonant au  
613 991-3053 car le nombre de places est limité.

D'ici le 10 novembre 2006  
Adultes : 5 \$ Étudiants\* : 4 \$ Enfants\* : 2 \$ Familles\* : 12 \$  
À compter du 11 novembre 2006  
Adultes : 6 \$ Étudiants\* : 5 \$ Enfants\* : 3 \$ Familles\* : 14 \$

## DÉCOUVREZ L'UNIVERS

Adultes : 6 \$ Étudiants\* : 5 \$ Enfants (7-14 ans) : 3 \$  
Familles\* : 14 \$

Participez à une soirée de présentations dynamiques suivies de l'observation du ciel à la lunette astronomique dans l'Observatoire Helen Sawyer Hogg<sup>†</sup> ou d'une projection dans un planétarium gonflable. Inscrivez-vous à une ou à chacune des huit séances.

**En 2006**  
29 septembre (19 h 30) La lune, la voisine d'à côté  
24 novembre (19 h 30) Le bon télescope pour commencer  
15 décembre (19 h 30) Ce que nous disent les météorites

**En 2007**  
16 février (19 h 30) Visite virtuelle des observatoires canadiens  
23 mars (19 h 30) Mission Venus Express  
25 mai (20 h) L'univers et son spectre  
13 juillet (20 h) Observation du soleil  
19 juillet (20 h 30) Les plus récentes images de Hubble

## L'ASTRONOMIE – GUIDE POUR DÉBUTANTS

Paiement exigé lors de l'inscription. Tarifs par série.  
Adultes : 30 \$ Étudiants\* : 22 \$ Enfants (7-14 ans) : 15 \$  
Familles\* : 70 \$

Partez à la découverte du ciel nocturne. Comment peut-on s'orienter ? Que faut-il regarder ? Où sont les planètes ? 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, la série B ou aux deux séries, qui comprennent des séances dans le planétarium et dans l'Observatoire<sup>†</sup>.

**En 2006 Série A 19 h-21 h**  
2 novembre S'y retrouver dans le ciel nocturne  
9 novembre La carte du ciel : d'une constellation à l'autre  
16 novembre Le ciel aux jumelles

**En 2006 Série B 19 h-21 h**  
30 novembre Étoiles et constellations de légendes  
7 décembre Les errances saisonnières des planètes  
14 décembre Maximiser son observation des astres l'hiver

## ASTRONOMIE EN GROUPE ET SOIRÉE SPATIALE

Minimum de 20 participants, 3 \$ par personne

Ces 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. Les programmes sont offerts du lundi au jeudi inclusivement, d'octobre à la fin mai, selon un horaire adaptable.

**Astronomie**  
Découvrez les merveilles du ciel du soir dans ce programme dynamique du Musée, qui comprend l'observation des astres au télescope ou à la lunette astronomique<sup>†</sup> ou une présentation en planétarium gonflable. En explorant le monde fascinant de l'astronomie, apprenez à reconnaître les principales constellations et manipulez de vraies météorites.

**Le Canada dans l'espace**  
Visitez l'exposition *Le Canada dans l'espace* et découvrez le rôle joué par le Canada dans l'évolution de la technologie spatiale. Voyez de près les satellites Alouette et Anik et renseignez-vous sur ce qu'il faut faire pour devenir astronaute au Canada. Participez à des activités sur la fuséonautique et l'apesanteur et relevez le défi de l'antenne STEM.

## SOIRÉES D'OBSERVATION – NOUVEAU

(entrée libre)

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.

**En 2006**  
22 septembre (19 h 30)  
31 octobre (19 h 30)  
21 décembre (19 h 30)

**En 2007**  
12 janvier (19 h 30)  
16 mars (19 h 30)  
18 mai (20 h)

## ATELIERS FAMILIAUX SUR L'ESPACE ET L'ASTRONOMIE

Tarifs forfaitaires pour trois ateliers, à choisir parmi ceux au calendrier. Paiement exigé lors de l'inscription. Adultes : 16 \$ Étudiants\* : 13 \$  
Enfants\* : 7 \$ Familles\* : 40 \$

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

L'espace et l'astronomie vous intéressent ? Ces ateliers familiaux pratiques comportent une nouvelle activité tous les mois et peuvent inclure des observations au moyen d'un télescope<sup>†</sup>, une visite guidée du firmament dans notre planétarium gonflable ou la visite de l'exposition *Le Canada dans l'espace*.

**En 2006 19 h**  
13 octobre Construisez un mobile de planètes  
27 octobre Astronautes, à l'entraînement !  
3 novembre Légendes (et bricolages) célestes des Premières Nations  
8 décembre Faites de la boue spatiale

**En 2007 19 h**  
26 janvier Expériences : Vivre et travailler dans l'espace  
9 février Des météorites et des cratères tout enfarinés  
23 février Construisez un modèle d'amas galactique  
9 mars Expériences : La force de gravité joue-t-elle dans l'espace ?  
27 avril Construisez un cadran solaire et voilà le soleil !

## INITIATION À L'ASTRONOMIE NIVEAU 1

Adultes : 55 \$ Étudiants\* : 40 \$

Où faut-il regarder pour voir la Grande Ourse, Orion ou le Bouvier ? Comment repérer les planètes ? De quel équipement a-t-on vraiment besoin ? Vous trouverez des réponses aux questions les plus fréquentes en astronomie en suivant cet excellent cours de base et développerez vos compétences d'astronome. Vous pourrez admirer les merveilles du ciel du soir dans un planétarium gonflable et à l'aide de divers télescopes et lunettes, incluant la plus grande lunette astronomique du Canada, dans l'Observatoire Helen Sawyer Hogg<sup>†</sup>.

**Hiver 2007 19 h-21 h**  
Jeudis 25 janvier et 1<sup>er</sup>, 8, 15 et 22 février

## ASTROPHOTOGRAPHIE AVEC APPAREIL NUMÉRIQUE OU À UN OBJECTIF

Adultes : 55 \$ Étudiants\* : 40 \$ En anglais seulement

Voici l'occasion d'apprendre les rudiments de l'astrophotographie traditionnelle ou numérique. Parmi les sujets qui seront abordés, il y aura le mouvement des étoiles et des planètes, les avantages respectifs des appareils à pellicule et numériques et les indices de l'illumination. Il faut apporter son appareil photo.

**En 2006 19 h-21 h**  
Lundis 23 et 30 octobre et 6 et 20 novembre

**En 2007 19 h-21 h**  
Lundis 26 mars et 2, 16 et 23 avril

Il faut s'inscrire d'avance à chacun des programmes en téléphonant au 613 991-3053 ou au 1 866 442-4416.

Stationnement gratuit

Musée des sciences et de la technologie du Canada  
1867, boul. Saint-Laurent, Ottawa (Ontario)

<sup>†</sup> Si le ciel est dégagé.  
\*Ici, les étudiants sont des jeunes de 15, 16 ou 17 ans aux études, les enfants ont de 4 à 14 ans (inclusivement), à moins d'indication contraire, et les familles comptent deux adultes et trois enfants.