

AU MUSÉE GALAXIES
 SEMAINE NATIONALE DES SCIENCES ET DE LA TECHNOLOGIE
 CAFÉ ASTRONOMIQUE
 CONSTELLATIONS
 FÊTE DES ÉTOILES
 UNIVERS
 ATELIERS POUR LA FAMILLE



PROGRAMMES D'ASTRONOMIE

septembre 2011 – août 2012

MUSÉE DES SCIENCES ET DE LA TECHNOLOGIE DU CANADA



OBSERVATION DES ÉTOILES – GRATUIT!

Vous voulez admirer le ciel nocturne à partir de l'observatoire Helen-Sawyer-Hogg? L'observatoire accueillera gratuitement les amateurs d'astronomie aux dates ci-dessous. Ce programme aura lieu seulement **si le ciel est dégagé** (pas de présentation à l'intérieur). Habillez-vous chaudement. Durée : 90 minutes

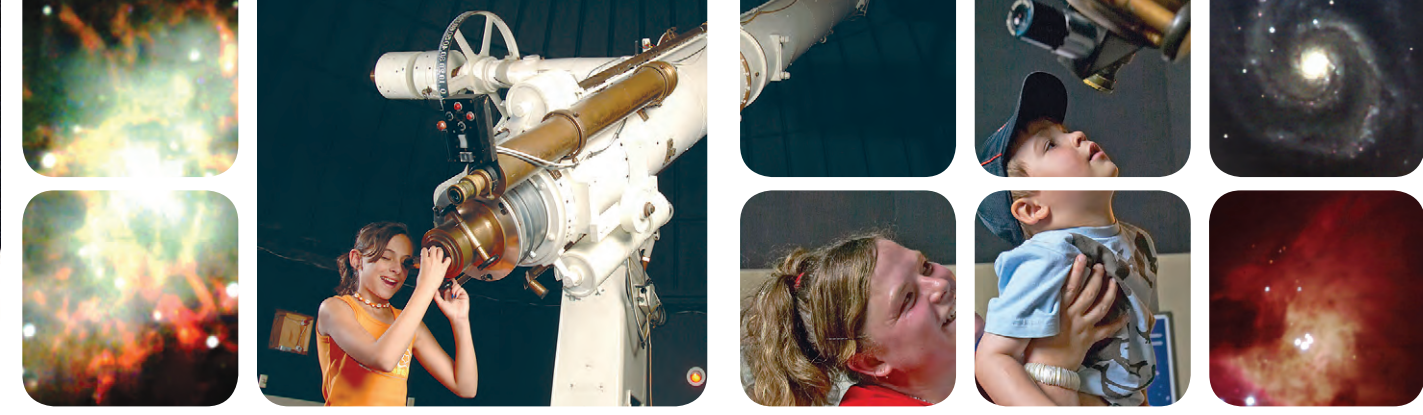
2011	
21 octobre	20 h
18 novembre	21 h
21 décembre ❄️	19 h
2012	
14 février ❤️	20 h 30
16 mars	19 h 30
31 mars 🌱	19 h 30
28 avril ✨	20 h
11 mai	20 h 30
1 ^{er} juin	21 h
6 juillet	21 h
10 août	21 h

- ❄️ Solstice d'hiver
- ❤️ Saint-Valentin – soirée romantique sous les étoiles
- 🌱 Heure de la Terre. Il n'y a pas de meilleur moment pour observer le ciel que lorsque les lumières sont éteintes.
- ✨ Journée internationale de l'astronomie

CÉLÉBRATION DE LA SEMAINE NATIONALE DES SCIENCES ET DE LA TECHNOLOGIE DU 14 AU 23 OCTOBRE 2011

L'OBSERVATION DES ÉTOILES SIMPLIFIÉE, À LA VILLE COMME À LA CAMPAGNE PAR TERENCE DICKINSON (en anglais seulement)

Le vendredi 21 octobre, à 19 h – entrée libre
 La majesté du ciel nocturne fascine les humains depuis l'Antiquité. Au cours de cet exposé abondamment illustré, Terence Dickinson, rédacteur en chef du magazine *SkyNews*, fera la démonstration de ses techniques très simplifiées d'identification des étoiles et des constellations. Activité suivie d'une **fête des étoiles, à 20 h.**



CÉLÉBRATION DE LA JOURNÉE INTERNATIONALE DE L'ASTRONOMIE LE SAMEDI 28 AVRIL 2012

Les merveilles du ciel nocturne vous passionnent? Venez découvrir l'Univers en famille, avec nous.

ACTIVITÉS DE JOUR (comprises dans le prix d'entrée)
 De 10 h à 16 h
 Participez à des activités captivantes pour tous les âges. Explorez le ciel nocturne dans le planétarium gonflable, observez le Soleil en toute sécurité (si le ciel est dégagé), visitez l'observatoire Helen-Sawyer-Hogg ou fabriquez un bricolage astronomique que vous pourrez conserver.

JOURNÉE INTERNATIONALE DE L'ASTRONOMIE FÊTE DES ÉTOILES – GRATUIT!
 De 20 h à 22 h
 Participez à une fête des étoiles. Admirez la Lune et les planètes à l'aide de divers télescopes, y compris la plus grande lunette astronomique au Canada. Programme gratuit offert seulement **si le ciel est dégagé** (pas de présentation à l'intérieur). Habillez-vous chaudement.

SOIRÉES D'ASTRONOMIE POUR LES JEUNES

Minimum de 20 participants, 4 \$ par personne

PROGRAMMES POUR LES GROUPES
 Découvrez le système solaire et la façon dont se forment les étoiles. Touchez à de véritables météorites, utilisez la plus grande lunette astronomique au Canada (si le ciel est dégagé) ou admirez les constellations dans le planétarium gonflable du Musée. Durée : 90 minutes

PROGRAMMES D'ACQUISITION D'INSIGNES
 Fondés sur les programmes pour les groupes (décrits ci-dessus), ces programmes comportent des activités pratiques et des démonstrations. Ils sont spécialement conçus pour les Sparks,

les Castors, les Jeannettes, les Louveteaux, les Guides, les Scouts, les Éclaireurs et les Pionniers qui souhaitent obtenir leurs insignes sur l'astronomie ou l'espace. Durée : 90 minutes.

CAFÉ ASTRONOMIQUE POUR ADULTES **NOUVEAU!**

De 10 à 20 participants, 8 \$ par personne

Passez une soirée à découvrir l'astronomie, à en discuter et à faire des observations tout en sirotant un thé ou un café. Pas besoin de posséder des connaissances scientifiques. Il s'agit d'une sortie idéale pour les clubs ou associations communautaires pour adultes, les groupes d'ânés ou les universitaires. Laissez-vous guider dans l'Univers par un moniteur d'astronomie d'expérience, puis utilisez la plus grande lunette astronomique au Canada (si le ciel est dégagé) ou observez le ciel nocturne dans le confort du planétarium gonflable du Musée. Durée : 90 minutes.

ATELIERS POUR LA FAMILLE SUR L'ASTRONOMIE ET L'ESPACE

Dans ces extraordinaires ateliers pour enfants de 4 à 12 ans, les participants fabriquent des objets qu'ils peuvent conserver. Tous les mois, des activités nouvelles et intéressantes incitent les enfants à explorer le monde fascinant de l'astronomie et de la science spatiale. Durée : 90 minutes.

TARIFS FORFAITAIRES

Choisissez les neuf ateliers familiaux indiqués sur le feuillet suivant ou trois d'entre eux :

	3 ateliers	9 ateliers
1 enfant + 1 adulte* (4-12 ans)	30 \$	80 \$
Autre adulte	10 \$	25 \$

* Les enfants bricolent en compagnie de l'adulte ou des adultes accompagnateurs.

2011 – vendredis – 19 h

4 NOVEMBRE – FASCINANTES COMÈTES
 Assistez à une démonstration de comètes faites de glace sèche, découvrez comment ces mystérieux objets du système solaire se forment et créez une comète que vous pourrez conserver.

25 NOVEMBRE – CAHIER SUR LES CONSTELLATIONS
 Venez entendre des histoires et des récits mythologiques sur les étoiles et créez votre propre cahier de constellations lumineuses.

16 DÉCEMBRE – FABRICATION D'UN MOBILE COMPOSÉ DE NUAGES
 Découvrez le climat d'autres planètes, créez de vrais nuages à l'intérieur et fabriquez un mobile composé de nuages, que vous pourrez conserver.

2012 – vendredis – 19 h

13 JANVIER – PLANÈTES
 Découvrez les huit planètes de notre système solaire, puis choisissez vos préférées pour les représenter sur des tampons réutilisables.

3 FÉVRIER – MODÈLE RÉDUIT DE SATURNE
 Fabriquez un modèle réduit de Saturne avec ses anneaux et découvrez ce qui en fait l'une des plus attrayantes planètes du système solaire.

17 FÉVRIER – D'ÉTONNANTES GALAXIES
 Amusez-vous à fabriquer un attrape-soleil fait de galaxies en spirale, que vous pourrez conserver.

9 MARS – COSMOS HAUT EN COULEURS
 Divertissez-vous avec les couleurs de l'astronomie, de l'infrarouge à l'ultraviolet, puis fabriquez un objet cosmique luisant à la lumière noire, que vous pourrez conserver.

13 AVRIL – UNE QUESTION DE TEMPS
 Explorez les différentes façons de déterminer l'heure à l'aide du Soleil et des étoiles, puis fabriquez un joli cadran solaire de poche, que vous pourrez conserver.

18 MAI – ATTENTION : ŒUF À BORD
 Mettez vos talents d'ingénieur spatial à l'épreuve dans cette activité *oeuforisante* qui consiste à concevoir un dispositif d'atterrissage pour votre délicat chargement.

Il est nécessaire de s'inscrire à l'avance pour chacun des ateliers et des programmes de groupe. Le paiement est exigé à l'inscription. Le Musée se réserve le droit de substituer un atelier en raison d'un nombre insuffisant d'inscriptions.

Stationnement gratuit
 613-991-3053 ou 1-866-442-4416
 ATS : 613-991-9207