

# JOURNÉE INTERNATIONALE DE L'ASTRONOMIE

International Astronomy Day

Planétarium Rio Tinto Alcan

11 mai / May 11

PROGRAMMATION SPÉCIALE  
SPECIAL PROGRAM

Montréal



FEMMES EN ASTRONOMIE	
11 h à 12 h	<b>EXOPLANÈTES</b> / Pour tous <i>Institut de recherche sur les exoplanètes</i> Présentation des techniques permettant de découvrir les exoplanètes, leur variété et les espoirs que les chercheurs portent de pouvoir bientôt trouver une sœur jumelle de la Terre.
12 h à 13 h	<b>LES FEMMES DANS LA NOMENCLATURE LUNAIRE</b> / Pour tous <i>Bettina Forget - Visual Voice Gallery</i> Présentation sur la reconnaissance des femmes scientifiques et astronomes par l'octroi de leur nom à des cratères lunaires. (La présentation se fera en anglais, mais les échanges seront bilingues)
13 h à 14 h	<b>FEMMES EN ASTRONOMIE: DISCUSSION ET CARRIÈRES</b> / Pour tous <i>Animé par Nathalie Ouellette, coordonnatrice de l'institut de recherche sur les exoplanètes</i> Une discussion entre interlocutrices oeuvrant dans le domaine de l'astronomie afin d'en connaître plus sur les carrières en science et en communication scientifique. (La discussion faisant intervenir des interlocutrices de langue française et anglaise, le contenu de la conversation pourrait ne pas toujours être transmis dans les deux langues).
11 h à 15 h	<b>L'ATELIER ASTRONOMIQUE</b> / 4-11 ans <i>Science Yourself! No G's about it.</i> L'exploration du cosmos passe aussi par la créativité, liant la science et l'art.
11 h à 18 h	<b>ATELIER DE CONSTRUCTION : LANCER UNE FUSÉE EN BOUTEILLE.*</b> / 8 ans + <i>Oronos Polytechnique, McGill Rocket Team</i> Apprendre les rudiments du fonctionnement d'une fusée avant d'en fabriquer une soi-même. À l'aide de bouteilles de plastiques et d'une pompe à vélo, propulser sa propre fusée vers le ciel est possible!
	<b>EXPOSITION D'ASTROPHOTOGRAPHIE</b> Pour tous <i>BrightDot Events / Royal Astronomical Society of Canada</i> Exposition de photographies du ciel profond et de paysages astronomiques.
	<b>L'OBSERVATION DE LA TERRE PAR LES SATELLITES</b> / Pour tous <i>MDA</i> Table de découverte des nombreux services que nous rendent les satellites. Il est possible d'en apprendre plus par le biais de maquettes, de jeux et d'activités.
	<b>LES SECRETS DES MÉTÉORITES</b> / Pour tous <i>Planétarium Rio Tinto Alcan</i> En compagnie d'un astronome, découvrez le monde fascinant des météorites à travers la plus grande collection au Québec.
	<b>CONSTRUIS TON PROPRE CUBESAT</b> / Pour tous <i>PolyOrbite</i> Plonger dans l'univers du spatial en réalisant son propre cubesat en papier.
	<b>CONSTRUCTION DE COMÈTE</b> / 4-11 ans <i>BrightDot Events / RASC - Société royale d'astronomie du Canada</i> Activités éducatives et de bricolage pour les enfants. Entre autres, façonner soi-même un astre à ramener à la maison: une comète!
	<b>LES PHASES DE LA LUNE</b> / Pour tous <i>Space Concordia</i> Activités pour les enfants pour comprendre les phases de la Lune, ou encore exercer sa mémoire à l'aide d'images de planètes, de fusées, etc.
	<b>DÉVOILER L'INVISIBLE</b> / Pour tous <i>AstroMcGill</i> Des types de lumière comme les rayons ultraviolets ne nous permettent pas de voir certaines choses, mais la technologie les rend visibles!
	<b>OBSERVATION DU SOLEIL*</b> / Pour tous <i>Société d'astronomie du Planétarium de Montréal</i> Observation du Soleil à l'aide de télescopes spécialisés et divers instruments optiques.
	<b>QUESTIONS ET FICHES D'ACTIVITÉS</b> / 6-12 ans <i>Astro-Poly</i> Découvrir l'espace et l'astronomie par le biais de jeux, de questions et d'activités pour les enfants.
	<b>EXPÉRIENCE WEBBVR</b> / 6 ans + <i>Institut de recherche sur les exoplanètes</i> Découvrir le télescope spatial James Webb grâce à une expérience de réalité virtuelle.
11 h à 20 h	<b>EXPOSITION DE FUSÉES</b> / Pour tous <i>RockETS, Space Concordia, McGill Rocket Team</i> Exposition et présentation de fusées prenant part à des compétitions entre clubs de constructeurs amateurs.
	<b>TABLES D'INFORMATIONS</b> / Pour tous Divers kiosques présentent leurs activités et vous invitent à vous joindre à eux au delà de la journée internationale de l'astronomie.
14 h à 15 h 30	<b>LA VOIE LACTÉE EN VEDETTE : ORIENTATION ET PEINTURE GALACTIQUE**</b> / Pour tous <i>Swarm et Plateau Astro</i> Activité artistique qui permet à chacun de peindre sa propre œuvre d'art d'une galaxie inspirée par la Voie lactée, à ramener à la maison.
14 h 30 à 15 h 30	<b>LE CIEL ÉTOILÉ, UN PATRIMOINE À PARTAGER</b> Pour tous <i>ASTROLab du parc national du Mont-Mégantic</i> Présentation de la Réserve de ciel étoilé du Mont-Mégantic, des activités de l'ASTROLab du Mont-Mégantic et information sur les enjeux autour de la pollution lumineuse.
15 h à 18 h	<b>ACTIVITÉS ASTRONOMIQUES</b> / Pour tous <i>Étudiants des clubs spatiaux de Cégeps</i> Ensemble d'activités touche-à-tout, allant de la création d'une planète au dessin de cratères lunaires.
15 h 30 à 16 h	<b>CHASSEUR D'OMBRE**</b> / Pour tous <i>RASC - Société royale d'astronomie du Canada</i> Documentaire sur l'éclipse totale de Soleil de 2017 et la chasse d'un passionné pour quelques instants de noirceurs.
15 h 30 à 17 h	<b>ATELIER DE DESSIN DE CRATÈRES LUNAIRES</b> 6 ans + <i>Bettina Forget et étudiants des clubs spatiaux de Cégep</i> Atelier qui permet d'apprendre à bien rendre compte des détails des cratères lunaires.
16 h à 16 h 30	<b>PROMENADES MARTIENNES 3D**</b> / Pour tous <i>Société royale d'astronomie du Canada</i> Film en 3D proposant de véritables images prises par des rovers martiens.
16 h 30 à 18 h	<b>DEMANDEZ À UN PASSIONNÉ QUESTIONS ET RÉPONSES</b> / Pour tous Astronomes, scientifiques de divers domaines, artistes et astronomes amateurs répondent à toutes les questions que le public a toujours eu envie de poser.
17 h à 18 h 30	<b>ATELIER: SATELLITES ET MISSIONS SPATIALES**</b> / 8-15 ans <i>McGill Space Group</i> Atelier sur le fonctionnement et design des satellites, selon la mission à laquelle ils participent.
18 h à 19 h	<b>LE CIEL ÉTOILÉ, UN PATRIMOINE À PARTAGER</b> Pour tous <i>ASTROLab du parc national du Mont-Mégantic</i> Présentation de la Réserve de ciel étoilé du Mont-Mégantic, des activités de l'ASTROLab du Mont-Mégantic et information sur les enjeux autour de la pollution lumineuse.
18 h 30 à 20 h	<b>ATELIER GRAVITÉ</b> / Pour tous <i>QMSat</i> Les participants construiront une capsule pour le retour sur Terre de l'astronaute David St-Jacques, incarné aujourd'hui par... un œuf!
19 h à 20 h	<b>50 ANNÉES D'EXPLORATION LUNAIRE**</b> Pour tous <i>RASC - Société royale d'astronomie du Canada</i> Présentation conférence afin de célébrer le 50 <sup>e</sup> anniversaire de la mission Apollo 11.
20 h 30 à 23 h	<b>OBSERVATION DU CIEL DE NUIT*</b> / Pour tous <i>Société d'astronomie du Planétarium de Montréal, Astro-Poly, RASC - Société royale d'astronomie du Canada</i> Observation du ciel de nuit, à l'œil nu et au télescope. En plus de la Lune, quelques objets du ciel profond sont accessibles, même depuis le cœur d'une grande ville comme Montréal.

\* Activité à l'extérieur, si la météo le permet. \*\* Ces activités sont offertes en anglais seulement.