

THE MANITOBA
MUSEUM



LE MUSÉE
DU MANITOBA

MUSÉE • GALERIE DES SCIENCES • PLANÉTIUM

11/12

GUIDE DES PROGRAMMES SCOLAIRES

APPROCHEZ, APPROCHEZ...
**TENTEZ LA
GRANDE
AVENTURE!**



CITRUS!
CIRCUS!

à venir au Musée
du Manitoba.
Voir page 5 au verso.

SCIENCE
UNDER THE
BIG TOP

SEE REVERSE FOR ENGLISH INFORMATION

Pour une explication complète de tous les programmes scolaires et pour connaître d'autres ressources éducatives, allez au site :

www.manitobamuseum.ca

LA
Great-West
CORPORATION
LA PARFAITE ALLIANCE COMMUNAUTAIRE

Les programmes scolaires sont
subventionnés par la **Great-West**.

SELON VOTRE PROGRAMME SCOLAIRE, NOUS VOUS OFFRONS LES

PROGRAMMES SUIVANTS...

PROGRAMME	M	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	LIEU	PRIX	DURÉE
Les couleurs de la science	●													GS	3,75 \$	90 min. *
Le monde des dinosaures	●	●	●	●										M	3,75 \$	60 min.
Ressemblances et différences (NOUVEAU!)	●	●												M	3,75 \$	60 min.
La science sensationnelle		●												GS	3,75 \$	90 min. *
La croissance et les changements chez les animaux			●											M	3,75 \$	60 min.
Notre communauté (NOUVEAU!)			●											M	3,75 \$	60 min.
Les propriétés des solides, des liquides et des gaz			●											GS	3,75 \$	90 min. *
La croissance et changements chez les plantes (NOUVEAU!)				●										M	3,75 \$	60 min.
Les forces qui attirent ou repoussent				●										GS	3,75 \$	90 min. *
Les habitats et les communautés				●	●									M	3,75 \$	60 min.
Les Inuit: le peuple du froid				●	●	●	●							M	3,75 \$	60 min.
Les merveilles du firmament				●	●	●	●							P	3,75 \$	50 min.
L'atelier du lapidaire				●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	M	4,50 \$	90 min.
Bienvenue à bord le Nonsuch				●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	M	3,75 \$	60 min.
Les roches, les minéraux et les fossiles					●									M	3,75 \$	60 min.
Les sons et les vibrations					●									GS	3,75 \$	90 min. *
Les Autochtones des plaines					●	●								M	3,75 \$	60 min.
Les forces et les machines simples						●								GS	3,75 \$	90 min. *
Les propriétés et les changements des substances						●								GS	3,75 \$	90 min. *
Seuls dans l'univers?						●	●	●	●	●	●	●	●	P	3,75 \$	45 min.
La diversité de la vie							●							M	3,75 \$	60 min.
Un atelier sur le système solaire							●							PL/CL	4,50 \$	1h45
La science électrisante							●							GS	3,75 \$	90 min. *
Ce soir, la voûte céleste								●	●	●	●	●	●	P	3,75 \$	50 min.
La compagnie des Aventuriers							●	●	●	●	●	●	●	M	3,75 \$	60 min.
Les fusées								●	●	●	●	●	●	GS	3,75 \$	90 min. *
Une visite guidée du musée								●	●	●	●	●	●	M	3,75 \$	60 min.
Les civilisations anciennes									●	●	●	●	●	M	4,50 \$	90 min.
Une visit autodécouverte de la galerie des sciences	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	GS	3,25 \$	60 min.
Une visite auto-découverte du musée	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	M	3,25 \$	illimité

*Remarque: Le programme comprend une démonstration scientifique d'une demi-heure et 60 minutes dans la galerie des sciences. Tout programme guidé du Musée offre la possibilité d'une visite auto-découverte de ses galeries.

GS – Galerie des sciences

M – Musée

P – Planétarium

A **L'atelier du lapidaire (3^e-12^e)**
Les élèves taillent et polissent un morceau de stéatite (ou pierre de savon), comme le font les artisans inuit, pour en faire un pendentif qu'ils apportent à la maison.

Un atelier sur le système solaire (6^e)

Montez à bord du vol interstellaire 1047 pour explorer notre système solaire et cartographier une planète extraterrestre en se servant de techniques de télécommande canadiennes! Particulièrement approprié pour le programme d'étude de la 6^e année sur l'astronomie. Une durée de 1h 45 minutes est nécessaire.

Les Autochtones des plaines (4^e-5^e)

Un diorama du bison suivi de la visite de la galerie des Prairies, observation d'artefacts dans le tipi et la construction d'une maquette d'un tipi.

B **Bienvenue à bord du Nonsuch (3^e-12^e)**

En route pour Deptford, en Angleterre, afin de connaître la vie d'un marin du 17^e siècle s'embarquant pour le Nouveau Monde à bord du Nonsuch.

C **Ce soir, la voûte céleste (7^e-12^e)**

Une visite en direct de la nuit étoilée, avec l'observation des constellations, des planètes présentes dans le ciel ainsi que des phénomènes célestes à venir.

Les civilisations anciennes (8^e-12^e)

En vous inspirant des 10 principes de base de la civilisation, étudiez les civilisations de l'Amérique du Nord au moyen de diapositives, participez à une activité de repérage dans la galerie et à un atelier de poterie!

La compagnie des Aventuriers (6^e-12^e)

Visitez la galerie de la Compagnie de la Baie d'Hudson et imaginez les grands moments de l'histoire de la traite des fourrures tels que vécus par les gens de l'époque! Une recherche sur les artefacts montre la façon dont les idées, la technologie et les biens circulaient entre les Autochtones et les Européens.

La croissance et changements chez les plantes (3^e)

Ce programme démontre les caractéristiques uniques des plantes indigènes dans divers régions du Manitoba.

La croissance et les changements chez les animaux (2^e)

Le programme souligne les caractéristiques uniques d'animaux indigènes (oiseaux, poissons, reptiles et amphibiens) de la région des Parcs. Visitez la fosse aux serpents, la caverne des chauves-souris, et observez l'esturgeon jaune!

Les couleurs de la science (M)

Découvrez les couleurs primaires et les nuances ainsi que la façon de créer et de changer des couleurs!

D **La diversité de la vie (6^e)**

Découvrez lors d'une visite la diversité de la vie dans les biomes du Manitoba!

F **Les forces et les machines simples (5^e)**

Une démonstration de la force et de l'équilibre à l'aide de verres à vin volants, de gyroscopes et d'autres machines rudimentaires.

Les forces qui attirent ou repoussent (3^e)

Utilisez des aimants et la force électrostatique pour révéler les forces qui attirent ou repoussent!

Les fusées (7^e-12^e)

Découvrez la science des fusées : le principe des actions réciproques, les forces du vol et la combustion. C'est une expérience explosive!

H **Les habitats et les communautés (3^e, 4^e)**

Au cours d'une randonnée dans la galerie de la forêt boréale, découvrez des chaînes alimentaires et leurs réseaux ainsi que l'adaptation de certaines familles de plantes ou d'animaux!

I **Les Inuit : le peuple du froid (3^e-6^e)**

Étudiez des artefacts et visitez la galerie pour connaître l'importance qu'avaient les ressources (peaux, pierres, os, neige), bien que limitées, pour les Inuit!

M **Les merveilles du firmament (3^e-6^e)**

Une visite guidée et en direct de la nuit étoilée, avec l'observation des constellations, des planètes et des phénomènes célestes, suivie d'une période de questions et réponses.

Le monde des dinosaures (M-3^e)

Visitez les nouvelles expositions dans la Galerie de l'histoire de la Terre où vous attend, par exemple, le ptérosaure volant. Ce programme fait participer les élèves plus que jamais.

N **Notre communaute (2^e)**

Venez reconnaître les caractéristiques d'une collectivité culturelle à Winnipeg et de même qu'à repérer les éléments qui ont changé ou qui sont restés les mêmes au fil du temps.

P **Les propriétés des solides, des gaz et des liquides (2^e)**

Découvrez les caractéristiques des trois états de la matière : les solides, les liquides et les gaz!

Les propriétés et les changements des substances (5^e)

Observez des changements physiques et des réactions chimiques éclatantes!

R **Ressemblances et différences (M-1^e)**

Les enfants se comparent aux autres, tant dans leur environnement immédiat que dans des communautés physiquement et culturellement différentes de la leur.

Les roches, les minéraux et les fossiles (4^e)

Visitez les galeries et manipulez des spécimens de roches et de minéraux pour découvrir que les caractéristiques déterminent leur utilisation, et que les types de roches et de fossiles révèlent l'histoire du Manitoba!

S **La science électrisante (6^e)**

Découvrez les propriétés et la puissance de l'électricité!

La science sensationnelle (1^{re})

Excellent aperçu du processus scientifique et bonne introduction adaptée à l'âge. Les élèves y participent par les sens et étudient quelques phénomènes, p. ex., les variations saisonnières, les caractéristiques des êtres vivants et de la matière.

Seuls dans l'univers? (5^e-12^e)

Partez à la recherche d'extraterrestres sur d'autres planètes et de la vie en conditions extrêmes sur la terre! Le programme met en vedette des scientifiques canadiens et des recherches sur les extraterrestres.

Les sons et les vibrations (4^e)

Découvrez la puissance du canon sonore, découvrez ce que devient le son dans le vide et observez des appareils qui émettent des sons!

V **Une visite auto-découverte de la galerie des sciences (M-12^e)**

60 minutes d'expériences scientifiques! Montez votre propre film, créez et testez une voiture de course et reconstituez un crime! Des expositions interactives couvrant tous les aspects de la science.

Une visite auto-découverte du Musée (M-12^e)

Planifiez votre propre visite! Un adulte doit accompagner les groupes de plus de 8 élèves. Une inscription au préalable. Renseignez-vous pour savoir si vous pouvez embarquer à bord du Nonsuch! Nous offrons un audio guide en anglais, français ou allemand aux élèves du secondaire pour la modique somme d'un dollar. Les enseignants qui désirent auparavant visiter les galeries sont priés de composer le 988-0626.

Une visite guidée du Musée (7^e-12^e)

Visitez les galeries du Musée avec un interprète, et découvrez l'histoire humaine et l'histoire naturelle du Manitoba!

INSCRIPTION

(204) 988.0626
www.manitobamuseum.ca

QUESTIONS FRÉQUEMMENT POSÉES (GUIDE POUR LES ENSEIGNANTS)

Comment réserver un programme pour ma classe?

Les enseignants peuvent demander une réservation par téléphone ou en remplissant le formulaire en ligne, à l'adresse : www.manitobamuseum.ca/main/schools/school-booking-request/. Les précisions suivantes aideront à confirmer ou à recommander une date en temps opportun : le nom de l'école, le nom de l'enseignant, le nombre d'élèves, de classes ou de niveaux, les programmes souhaités et trois dates préférables.

S'il vous plaît, préciser le besoin de pouvoir disposer d'un endroit pour dîner, qu'il y aura un élève ou plus ayant des besoins spéciaux ou tout autre détail que le personnel du musée devrait connaître.

Combien d'avance est-il préférable de faire une réservation?

Une date devrait être réservée le plus longtemps d'avance possible. Le musée accepte des réservations à partir de la mi-août. En général, la réservation d'un programme guidé devrait se faire deux semaines ou plus d'avance, et la réservation d'une visite libre, une semaine d'avance.

Un groupe qui prévoit une visite libre de la Galerie des sciences ou dans les galeries du musée doit-il en faire la réservation?

Oui! Pour obtenir le taux d'escompte des écoles, le groupe doit réserver avant la visite, sans quoi les membres du groupe devront payer l'entrée au taux du public, sans exception.

Quel préavis faut-il donner pour annuler une réservation ou en changer l'horaire?

Nous recommandons cinq jours ouvrables. Un avis de moins de cinq jours fait encourir des frais administratifs selon la réservation en cause. Pour plus d'information, communiquez avec le bureau des programmes en composant le 988-0626.

Combien coûte l'entrée des enseignants et des superviseurs bénévoles?

Pour chaque six élèves, un adulte sera accordé l'entrée gratuite. Au-delà de ce rapport, l'entrée de l'adulte est au même taux que celle des élèves. Il y a des exceptions dans le cas d'élèves dont l'école reçoit un octroi pour soutien. Veuillez mentionner ces circonstances au moment de faire la réservation.

En l'absence d'une lettre de confirmation de la part du musée...

Une lettre de confirmation sur laquelle figure le nom de l'enseignant est transmise à l'école par télécopieur deux ou trois semaines avant la date de la visite. Si aucune lettre n'est reçue ou si la lettre est introuvable, communiquez avec le bureau des programmes (988-0626) pour qu'elle soit transmise ou retransmise. Le musée n'envoie pas de confirmation par courriel.

