

GALERIES DU MUSÉE / GALERIE DES SCIENCES / PLANÉTARIUM

# GUIDES DES

# PROGRAMMES

# SCOLAIR 2018-2019

Les programmes scolaires sont  
présentés par

THE  
**Great-West Life**  
ASSURANCE COMPANY

STRONGER COMMUNITIES TOGETHER™

Découvrez l'information à  
l'intention du personnel enseignant sur  
le site internet du Musée du Manitoba!

[ManitobaMuseum.ca/education/](http://ManitobaMuseum.ca/education/)



MUSÉE DU  
MANITOBA

## RIEN DE PLUS FACILE POUR RÉSERVER!

Pour en savoir plus sur nos 30 programmes en histoire et en sciences consultez [ManitobaMuseum.ca/education/](http://ManitobaMuseum.ca/education/).

Réservez votre programme en ligne ou composez le 204-988-0626.



Offrez-vous une journée captivante d'activités scolaires en un seul et même endroit en visitant les galeries du Musée du Manitoba, la galerie des sciences et le planétarium. Nous proposons plus de 30 programmes scolaires, en anglais et en français, qui abordent de nombreux éléments du programme d'études de la maternelle à la 12<sup>e</sup> année. Vous pouvez utiliser le guide en format PDF pour planifier votre visite ou obtenir la liste des programmes adaptés aux différents niveaux scolaires à l'aide de [l'outil de recherche de programmes scolaires](#) de notre site Web.

Vous pouvez aussi remplir le [Formulaire d'inscription en ligne](#) pour réserver un programme ou communiquer avec notre bureau des programmes, au 204-988-0626.

- Les programmes de visites guidées du Musée comprennent la possibilité d'explorer les galeries du Musée à votre propre rythme.
- Les démonstrations scientifiques durent 30 minutes et comprennent une période de 60 minutes pour explorer la galerie des sciences.
- Admission gratuite pour un adulte accompagnateur par groupe de six élèves.
- [Forfait économique pour une journée d'exploration](#): visitez notre site Web ou consultez our [Guide des programmes scolaires 2018-2019](#).
- Possibilité de réserver des places dans le coin repas.

## TABLE DES MATIÈRES

<a href="#">Programmes M-1</a> .....	3
<a href="#">Programmes 2</a> .....	3
<a href="#">Programmes 3-4</a> .....	4
<a href="#">Programmes 5-6</a> .....	5
<a href="#">Programmes 7-8</a> .....	5
<a href="#">Programmes 9-12</a> .....	6
<a href="#">Programmes détaillés A-Z</a> .....	7
<a href="#">Forfait économique pour une journée d'exploration</a> .....	11
<a href="#">Questions sur les inscriptions</a> .....	12

Le programme scolaire est soutenu par



STEINBACH CREDIT UNION

**COIN-  
REPAS  
INCLUS**

<b>MATERNELLE</b>		
<b>PROGRAMMES DU MUSÉE</b>	<b>PRIX</b>	<b>DURÉE</b>
Le monde des dinosaures	4,50 \$	60 minutes
Visite autoguidée des galeries du musée*	4,00 \$	illimité
Bienvenue à bord du <i>Nonsuch</i>	4,50 \$	60 minutes
Les ressemblances et les différences	4,50 \$	60 minutes
<b>PROGRAMMES DE LA GALERIE DES SCIENCES</b>		
Les couleurs de la science démonstration (comprend une visite autoguidée)	4,50 \$	90 minutes
Visite autoguidée de la galerie des sciences	4,00 \$	60 minutes
<b>PROGRAMMES DU PLANÉTIARIUM</b>		
Là-haut en direct	4,50 \$	45 minutes

<b>1<sup>RE</sup> ANNÉE</b>		
<b>PROGRAMMES DU MUSÉE</b>	<b>PRIX</b>	<b>DURÉE</b>
Le monde des dinosaures	4,50 \$	60 minutes
Visite autoguidée des galeries du musée*	4,00 \$	illimité
Bienvenue à bord du <i>Nonsuch</i>	4,50 \$	60 minutes
Les ressemblances et les différences démonstration (comprend une visite autoguidée)	4,50 \$	60 minutes
<b>PROGRAMMES DE LA GALERIE DES SCIENCES</b>		
Visite autoguidée de la galerie des sciences	4,00 \$	60 minutes
La science sensationnelle	4,50 \$	90 minutes
<b>PROGRAMMES DU PLANÉTIARIUM</b>		
Là-haut en direct	4,50 \$	45 minutes

- Les visites guidées du musée donnent automatiquement accès à ses galeries. Votre classe a l'opportunité d'explorer les galeries dans la journée.
- Les démonstrations scientifiques durent 30 minutes et sont suivies de 60 minutes d'exploration de la galerie des sciences.
- Votre premier programme est facturé au plein tarif. Pour tout programme supplémentaire réservé la même journée, vous bénéficierez de 0,50 \$ de réduction.
- Pour chaque six élèves, un adulte sera admis gratuitement.



## **OPTEZ POUR UN FORFAIT ET VIVEZ UNE AVENTURE PASSIONNANTE**

Remplissez vos bus avec plus d'une classe, restez toute la journée et économisez! Ci-dessous vous trouverez une suggestion de forfaits. Vous pouvez aussi choisir de créer votre propre forfait pour offrir la formule la mieux adaptée aux besoins de vos élèves.

### **Maternelle 12,50 \$/élève**

Les couleurs de la science  
Visite autoguidée de la galerie des sciences  
Là-haut en direct (spectacle du Planétarium)  
Le monde des dinosaures

### **1<sup>ère</sup> année 8,50 \$/élève**

La science sensationnelle  
Visite autoguidée de la galerie des sciences  
Les ressemblances et les différences  
Visite autoguidée des galeries du musée\*

\*Nous sommes en train de renouveler la galerie Urbaine et de créer une nouvelle galerie de Winnipeg cette année. Veuillez nous appeler pour savoir si votre programme sera touché la journée où vous prévoyez réserver une visite.

**COIN-  
REPAS  
INCLUS**

2 <sup>E</sup> ANNÉE		
PROGRAMMES DU MUSÉE	PRIX	DURÉE
Le monde des dinosaures	4,50 \$	60 minutes
La croissance et les changements chez les animaux	4,50 \$	60 minutes
Visite autoguidée des galeries du musée*	4,00 \$	illimité
Bienvenue à bord du <i>Nonsuch</i>	4,50 \$	60 minutes
Notre communauté	4,50 \$	60 minutes
PROGRAMMES DE LA GALERIE DES SCIENCES		
Visite autoguidée de la galerie des sciences	4,00 \$	60 minutes
Les propriétés des solides, des gaz et des liquides	4,50 \$	90 minutes
PROGRAMMES DU PLANÉTIARIUM		
Là-haut en direct	4,50 \$	45 minutes

- Les visites guidées du musée donnent automatiquement accès à ses galeries. Votre classe a l'opportunité d'explorer les galeries dans la journée.
- Les démonstrations scientifiques durent 30 minutes et sont suivies de 60 minutes d'exploration de la galerie des sciences.
- Votre premier programme est facturé au plein tarif. Pour tout programme supplémentaire réservé la même journée, vous bénéficierez de 0,50 \$ de réduction.
- Pour chaque six élèves, un adulte sera admis gratuitement.



## OPTEZ POUR UN FORFAIT ET VIVEZ UNE AVENTURE PASSIONNANTE

Remplissez vos bus avec plus d'une classe, restez toute la journée et économisez! Ci-dessous vous trouverez une suggestion de forfaits. Vous pouvez aussi choisir de créer votre propre forfait pour offrir la formule la mieux adaptée aux besoins de vos élèves.

**2<sup>ème</sup> année      8,50 \$/élève**

Notre communauté

Visite autoguidée des galeries du musée\*

Les propriétés des solides, des gaz et des liquides

Visite autoguidée de la galerie des sciences

\*Nous sommes en train de renouveler la galerie Urbaine et de créer une nouvelle galerie de Winnipeg cette année. Veuillez nous appeler pour savoir si votre programme sera touché la journée où vous prévoyez réserver une visite.

**RIEN DE PLUS FACILE POUR RÉSERVER UN PROGRAMME!**

Appelez le 204-988-0626 ou rendez-vous sur notre site internet [ManitobaMuseum.ca/education/](http://ManitobaMuseum.ca/education/)

**COIN-  
REPAS  
INCLUS**

3 <sup>E</sup> ANNÉE		
PROGRAMMES DU MUSÉE	PRIX	DURÉE
La croissance et les changements chez les plantes	4,50 \$	60 minutes
Les Inuits : le peuple du froid (3-5)	4,50 \$	60 minutes
Visite autoguidée des galeries du musée*	4,00 \$	illimité
Bienvenue à bord du <i>Nonsuch</i>	4,50 \$	60 minutes
Explorez l'Égypte antique	4,50 \$	60 minutes
PROGRAMMES DE LA GALERIE DES SCIENCES		
Les forces qui attirent et repoussent	4,50 \$	90 minutes
Visite autoguidée de la galerie des sciences	4,00 \$	60 minutes
ATELIERS		
L'atelier du lapidaire	5,25 \$	90 minutes
PROGRAMMES DU PLANÉTIUM		
Le ciel manitobain en direct	4,50 \$	45 minutes

4 <sup>E</sup> ANNÉE		
PROGRAMMES DU MUSÉE	PRIX	DURÉE
Les Autochtones des plaines (4-5)	4,50 \$	60 minutes
Les Inuits : le peuple du froid (3-5)	4,50 \$	60 minutes
Visite guidée des galeries du musée*	4,50 \$	60 minutes
Visite autoguidée des galeries du musée*	4,00 \$	illimité
Bienvenue à bord du <i>Nonsuch</i>	4,50 \$	60 minutes
PROGRAMMES DE LA GALERIE DES SCIENCES		
Visite autoguidée de la galerie des sciences	4,00 \$	60 minutes
Les sons et les vibrations	4,50 \$	90 minutes
ATELIERS		
L'atelier du lapidaire	5,25 \$	90 minutes
PROGRAMMES DU PLANÉTIUM		
Le ciel manitobain en direct	4,50 \$	45 minutes

- Les visites guidées du musée donnent automatiquement accès à ses galeries. Votre classe a l'opportunité d'explorer les galeries dans la journée.
- Les démonstrations scientifiques durent 30 minutes et sont suivies de 60 minutes d'exploration de la galerie des sciences.
- Votre premier programme est facturé au plein tarif. Pour tout programme supplémentaire réservé la même journée, vous bénéficierez de 0,50 \$ de réduction.
- Pour chaque six élèves, un adulte sera admis gratuitement.

\*Nous sommes en train de renouveler la galerie Urbaine et de créer une nouvelle galerie de Winnipeg cette année. Veuillez nous appeler pour savoir si votre programme sera touché la journée où vous prévoyez réserver une visite.



## OPTEZ POUR UN FORFAIT ET VIVEZ UNE AVENTURE PASSIONNANTE

Remplissez vos bus avec plus d'une classe, restez toute la journée et économisez! Ci-dessous vous trouverez une suggestion de forfaits. Vous pouvez aussi choisir de créer votre propre forfait pour offrir la formule la mieux adaptée aux besoins de vos élèves.

### 3<sup>ème</sup> année 8,50 \$/élève

Explorez l'Égypte antique  
Visite autoguidée des galeries du musée\*

Les forces qui attirent ou repoussent  
Visite autoguidée de la galerie des sciences

### 3<sup>ème</sup> – 5<sup>ème</sup> année 9,25 \$/élève

Les Inuits : le peuple du froid  
L'atelier du lapidaire  
Visite autoguidée des galeries du musée\*

### 4<sup>ème</sup> année 9,25 \$/élève

L'atelier du lapidaire  
Visite autoguidée des galeries du musée\*

5 <sup>E</sup> -6 <sup>E</sup> ANNÉE		
PROGRAMMES DU MUSÉE	PRIX	DURÉE
Les Autochtones des plaines (4-5)	4,50 \$	60 minutes
Exploration du commerce des fourrures (5)	4,50 \$	60 minutes
Les Inuits : le peuple du froid (3-5)	4,50 \$	60 minutes
Visite guidée des galeries du musée*	4,50 \$	60 minutes
Visite autoguidée des galeries du musée*	4,00 \$	illimité
Bienvenue à bord du <i>Nonsuch</i>	4,50 \$	60 minutes
PROGRAMMES DE LA GALERIE DES SCIENCES		
Les forces et les machines simples (5) démonstration (comprend une visite autoguidée)	4,50 \$	90 minutes
Les propriétés et les changements des substances (5) démonstration (comprend une visite autoguidée)	4,50 \$	90 minutes
La science électrisante (6)	4,50 \$	90 minutes
Visite autoguidée de la galerie des sciences	4,00 \$	60 minutes
ATELIERS		
L'atelier sur le système solaire (6)	5,25 \$	1 h 45 minutes
L'atelier du lapidaire	5,25 \$	90 minutes
PROGRAMMES DU PLANÉTIARIUM		
Le ciel manitobain en direct	4,50 \$	45 minutes

- Les visites guidées du musée donnent automatiquement accès à ses galeries. Votre classe a l'opportunité d'explorer les galeries dans la journée.
- Les démonstrations scientifiques durent 30 minutes et sont suivies de 60 minutes d'exploration de la galerie des sciences.
- Votre premier programme est facturé au plein tarif. Pour tout programme supplémentaire réservé la même journée, vous bénéficierez de 0,50 \$ de réduction.
- Pour chaque six élèves, un adulte sera admis gratuitement.



\*Nous sommes en train de renouveler la galerie Urbaine et de créer une nouvelle galerie de Winnipeg cette année. Veuillez nous appeler pour savoir si votre programme sera touché la journée où vous prévoyez réserver une visite.



## OPTEZ POUR UN FORFAIT ET VIVEZ UNE AVENTURE PASSIONNANTE

Remplissez vos bus avec plus d'une classe, restez toute la journée et économisez! Ci-dessous vous trouverez une suggestion de forfaits. Vous pouvez aussi choisir de créer votre propre forfait pour offrir la formule la mieux adaptée aux besoins de vos élèves.

**5<sup>ème</sup> année 12,50 \$/élève**

Le commerce des fourrures  
Bienvenue à bord du *Nonsuch*  
Les Autochtones des plaines  
Visite autoguidée des galeries  
du musée\*

**6<sup>ème</sup> année 8,75 \$/élève**

L'atelier sur le système solaire  
Visite autoguidée de la galerie des  
sciences

**COIN-  
REPAS  
INCLUS**

7 <sup>E</sup> -8 <sup>E</sup> ANNÉE		
PROGRAMMES DU MUSÉE	PRIX	DURÉE
Bienvenue à bord du <i>Nonsuch</i>	4,50 \$	60 minutes
Visite guidée des galeries du musée*	4,50 \$	60 minutes
Visite autoguidée des galeries du musée*	4,00 \$	illimité
Les sociétés anciennes (8)	4,50 \$	60 minutes
PROGRAMMES DE LA GALERIE DES SCIENCES		
Visite autoguidée de la galerie des sciences	4,00 \$	60 minutes
ATELIERS		
Les sociétés anciennes (avec atelier de poterie) (8)	5,25 \$	90 minutes
L'atelier du lapidaire	5,25 \$	90 minutes
PROGRAMMES DU PLANÉTIARIUM		
Les merveilles de l'Univers en direct	4,50 \$	45 minutes

- Les visites guidées du musée donnent automatiquement accès à ses galeries. Votre classe a l'opportunité d'explorer les galeries dans la journée.
- Les démonstrations scientifiques durent 30 minutes et sont suivies de 60 minutes d'exploration de la galerie des sciences.
- Votre premier programme est facturé au plein tarif. Pour tout programme supplémentaire réservé la même journée, vous bénéficierez de 0,50 \$ de réduction.
- Pour chaque six élèves, un adulte sera admis gratuitement.



\*Nous sommes en train de renouveler la galerie Urbaine et de créer une nouvelle galerie de Winnipeg cette année. Veuillez nous appeler pour savoir si votre programme sera touché la journée où vous prévoyez réserver une visite.



## OPTEZ POUR UN FORFAIT ET VIVEZ UNE AVENTURE PASSIONNANTE

Remplissez vos bus avec plus d'une classe, restez toute la journée et économisez! Ci-dessous vous trouverez une suggestion de forfaits. Vous pouvez aussi choisir de créer votre propre forfait pour offrir la formule la mieux adaptée aux besoins de vos élèves.

### 7<sup>E</sup> ANNÉE 9,25 \$/élève

Bienvenue à bord du *Nonsuch*  
L'atelier du lapidaire  
Visite autoguidée des galeries du musée\*

### 8<sup>E</sup> ANNÉE 9,25 \$/élève

Les sociétés anciennes (avec atelier de poterie)  
Bienvenue à bord du *Nonsuch*  
Visite autoguidée des galeries du musée\*

9 <sup>E</sup> -12 <sup>E</sup> ANNÉE		
PROGRAMMES DU MUSÉE	PRIX	DURÉE
La Compagnie des aventuriers (HBC) (11)	4,50 \$	60 minutes
Visite guidée des galeries du musée*	4,50 \$	60 minutes
Visite autoguidée des galeries du musée*	\$4.00	illimité
Bienvenue à bord du <i>Nonsuch</i>	4,50 \$	60 minutes
PROGRAMMES DE LA GALERIE DES SCIENCES		
Visite autoguidée de la galerie des sciences	4,00 \$	60 minutes
ATELIERS		
L'atelier du lapidaire	5,25 \$	90 minutes
PROGRAMMES DU PLANÉTIUM		
Les merveilles de l'Univers en direct	4,50 \$	45 minutes

- Les visites guidées du musée donnent automatiquement accès à ses galeries. Votre classe a l'opportunité d'explorer les galeries dans la journée.
- Les démonstrations scientifiques durent 30 minutes et sont suivies de 60 minutes d'exploration de la galerie des sciences.
- Votre premier programme est facturé au plein tarif. Pour tout programme supplémentaire réservé la même journée, vous bénéficierez de 0,50 \$ de réduction.
- Pour chaque six élèves, un adulte sera admis gratuitement.



## OPTEZ POUR UN FORFAIT ET VIVEZ UNE AVENTURE PASSIONNANTE

Remplissez vos bus avec plus d'une classe, restez toute la journée et économisez! Ci-dessous vous trouverez une suggestion de forfaits. Vous pouvez aussi choisir de créer votre propre forfait pour offrir la formule la mieux adaptée aux besoins de vos élèves.

**9<sup>ème</sup> – 12<sup>ème</sup> année 8,50 \$/élève**

La Compagnie des aventuriers  
Bienvenue à bord du *Nonsuch*  
Visite autoguidée des galeries du musée\*

\*Nous sommes en train de renouveler la galerie Urbaine et de créer une nouvelle galerie de Winnipeg cette année. Veuillez nous appeler pour savoir si votre programme sera touché la journée où vous prévoyez réserver une visite.





## **A** L'atelier du lapidaire (3<sup>e</sup>-12<sup>e</sup>) **M A**

Façonner et polir son propre pendentif de stéatite (pierre à savon) pour constater le degré d'habileté du sculpteur inuit. Se familiariser avec des objets traditionnels et modernes et apprendre à connaître les différentes utilisations de la stéatite, tant dans ses fonctions pratiques que symboliques. Les élèves apprennent à propos des propriétés physiques de la stéatite et de son classement sur l'échelle de dureté de Mohs.

## L'atelier sur le système solaire (6<sup>e</sup>) **PL A**

Explorez de près chaque planète du système solaire au planétarium, puis participez à un atelier sur les techniques de télédétection, les sondes et les satellites, qu'utilisent les chercheurs canadiens. Pendant l'atelier, cartographiez une partie d'une planète imaginaire en manipulant des dispositifs de détection à distance. Comme dans un puzzle, chacune des parties de la carte s'emboîtent l'une avec l'autre pour représenter une vaste région de la planète imaginaire.

## Les Autochtones des plaines (4<sup>e</sup>-5<sup>e</sup>) **M**

La chasse aux bisons, les échanges, l'agriculture et la pêche avaient toute leur importance dans la vie traditionnelle des Premières Nations vivant dans les plaines. Entrez dans un tipi et examinez les outils conçus pour transformer les peaux en objets utiles. À la fin du programme, les élèves construisent un tipi à échelle réduite.

## **B** Bienvenue à bord du Nonsuch (3<sup>e</sup>-12<sup>e</sup>) **M**

Remontez le temps jusqu'en 1669 dans la galerie Nonsuch, récemment renouvelée. Découvrez pourquoi la forêt boréale était si importante pour le commerce des fourrures et écoutez le récit de la première rencontre des Cris de la baie d'Hudson avec les matelots du Nonsuch au XVII<sup>e</sup> siècle. Visitez le port de Deptford en Angleterre après un hiver de commerce et apprenez l'histoire du navire qui est à l'origine de la création de la Compagnie de la Baie d'Hudson.

## **C** Le ciel manitobain en direct (3<sup>e</sup>-6<sup>e</sup>) **PL**

Cette présentation en direct permet d'explorer les constellations, les planètes et les autres corps célestes visibles la nuit dans le ciel du Manitoba. Comme le ciel change d'une nuit à l'autre, ce programme est unique et différent chaque jour. Cette présentation offre une vue rapprochée de certaines planètes et de leurs lunes.

## Exploration du commerce des fourrures (5<sup>e</sup>) **M**

Ce programme retrace l'histoire du commerce des fourrures, de ses débuts jusqu'à aujourd'hui, au moyen de supports visuels pour donner une perspective globale du sujet aux élèves. La galerie de la Compagnie de la Baie d'Hudson met en lumière les différentes étapes de la mise en marché des fourrures, du camp de base du trappeur à la fabrication du chapeau de castor. Les élèves ont l'opportunité d'interagir avec des artefacts qui témoignent de la façon dont les Européens et les Autochtones ont partagé des technologies, des objets et des idées.

## Notre communauté (2<sup>e</sup>) **M**

Évoquez des histoires du passé de Winnipeg. En reconstituant un plan de la communauté, les élèves apprennent que Winnipeg s'est agrandie et s'est transformée au fil du temps. Ils découvrent les divers groupes communautaires et répertorient les ressources et les services auxquelles chacun avait accès. Les élèves font un bond dans le temps en visitant la galerie urbaine qui représente la vie à Winnipeg il y a 100 ans. (Veuillez appeler pour connaître les journées disponibles en attendant que l'installation de la galerie et de l'exposition spéciale soit terminée.)

## La Compagnie des aventuriers (11<sup>e</sup>) **M**

Ce programme aide les élèves à prendre connaissance des raisons pour lesquelles la période du commerce des fourrures est si importante, tant pour nous aujourd'hui que pour les personnes à l'époque. Une visite de la galerie de la Compagnie de la Baie d'Hudson permet de retracer les différentes étapes de la mise en marché des fourrures, du camp de base du trappeur à la fabrication du chapeau de castor. Par l'examen de différents artefacts, les élèves ont l'opportunité de réfléchir sur les échanges d'objets, d'idées et de technologies entre les Européens et les Autochtones.

## La croissance et les changements chez les plantes (3<sup>e</sup>) **M**

Pourquoi avons-nous besoin des plantes? Que leur faut-il pour survivre? Une visite guidée à travers les galeries du musée vous permet de découvrir de quelle façon les plantes s'adaptent à leur environnement et comment elles peuvent être utiles mais aussi parfois nuisibles pour les humains. Humez l'odeur des plantes, touchez-les et comparez-les entre elles. Apprenez-en plus sur le Nonsuch, presque entièrement fait de substances végétales.

**GS** – Galerie des sciences  
**PL** – Planétarium

**M** – Galeries du musée  
**A** – Atelier



## La croissance et les changements chez les animaux (2<sup>e</sup>) **M**

Accompagnez-nous en promenade dans les galeries du musée pour identifier les animaux du Manitoba (mammifères, oiseaux, poissons, reptiles et amphibiens). Découvrez ce qu'ils mangent et explorez leur environnement. Apprenez des faits intéressants concernant leurs comportements et ce qui distingue le jeune animal de l'adulte.

## Les couleurs de la science (M) **GS**

Cette démonstration présente la méthode scientifique aux élèves de la maternelle en les encourageant à poser des questions, à formuler des hypothèses et à faire des observations. Les élèves apprennent les couleurs primaires et secondaires, et la façon d'obtenir des couleurs secondaires. Des expériences au moyen de prismes, d'arc en ciel liquide, de billes sensibles aux ultraviolets et de feux d'artifice silencieux aident à consolider les résultats d'apprentissage du regroupement « Les couleurs » du programme manitobain en sciences. Ce programme de 90 minutes comprend une démonstration de 30 minutes et une visite autoguidée de 60 minutes dans la galerie des sciences.

## E Explorez l'Égypte antique (3<sup>e</sup>) **M**

L'exploration de l'Égypte antique vous amène à examiner la reproduction de la fresque murale d'un tombeau grandeur nature, à se familiariser avec les objets anciens de la vie quotidienne, comme une palette de scribe et un oreiller, et même à essayer des vêtements. Avant de momifier une carotte qu'ils ramèneront à l'école, les élèves « momifient » un camarade de classe dans le cadre d'une démonstration interactive.

## F Les forces et les machines simples (5<sup>e</sup>) **GS**

Les élèves appliquent leurs connaissances préalables sur des forces courantes (comme la gravité, le magnétisme et la force centripète) pour explorer le concept de l'équilibre et du déséquilibre entre les forces. Ils participent à des démonstrations utilisant des machines simples pour apprendre comment les forces réagissent les unes avec les autres. Des « montagnes russes » avec des électroaimants et de l'eau rendent cette démonstration vraiment captivante! Ce programme de 90 minutes inclut une démonstration de 30 minutes et une visite autoguidée de 60 minutes dans la galerie des sciences.

## Les forces qui attirent ou qui repoussent (3<sup>e</sup>) **GS**

Cette démonstration permet de familiariser les élèves avec les différentes forces qui les entourent. Les élèves apprennent à distinguer les forces attractives des forces répulsives et participent à des activités illustrant la gravité, le magnétisme et l'électricité. Ils assistent à certaines démonstrations spectaculaires utilisant des électroaimants et un générateur de Van de Graaff. Ce programme de 90 minutes comprend une démonstration de 30 minutes et une visite autoguidée de 60 minutes dans la galerie des sciences.

## I Les Inuits : le peuple du froid (3<sup>e</sup> -5<sup>e</sup>) **M**

Constatez l'ingéniosité de la culture inuite et découvrez les différents usages des peaux, des pierres, des os et de la neige. Manipulez des artefacts, tels que le ulu, le kudlik et le perçoir à archet, puis aventurez-vous dans la galerie de l'Arctique avec votre guide pour examiner la faune et la flore régionales et pour observer d'autres exemples de vêtements, de jouets et d'outils traditionnels.

## L Lâ-haut en direct (M-2<sup>e</sup>) **PL**

Cette présentation amusante vise à familiariser les jeunes astronomes amateurs avec quelques unes des merveilles célestes qui sont visibles la nuit dans le ciel, comme les constellations, les étoiles et les planètes. On y présente aussi des changements qui se produisent dans la planète Terre au fil des jours et des saisons. Les élèves sont ensuite invités à explorer certaines planètes de plus près, avec quelques surprises en cours de route.

## M Les merveilles de l'Univers en direct (7<sup>e</sup> -12<sup>e</sup>) **PL**

Le Planétarium est le point de départ terrestre pour une aventure jusqu'aux confins de l'Univers connu. Les élèves explorent le système solaire et la galaxie de la Voie lactée et apprennent que notre galaxie n'en est qu'une parmi des milliards d'autres dans le cosmos. Ce programme aide à consolider les résultats d'apprentissage du regroupement « Explorer l'Univers » du programme de 9<sup>e</sup> année, mais il peut être proposé aux élèves de différents niveaux. (Cette présentation récemment actualisée remplace l'ancienne présentation « Les merveilles de l'Univers ».)

## Le monde des dinosaures (M-2<sup>e</sup>) **M**

Vos élèves seront-ils en mesure de faire le travail d'un apprenti paléontologue? Grâce à ce programme, les élèves mettent leurs connaissances à l'épreuve en essayant d'identifier divers fossiles. Une activité théâtrale les aide à comprendre la fossilisation et une visite de la galerie de l'Histoire de la Terre leur fait découvrir des trésors.

## P Les propriétés des solides, des liquides et des gaz (2<sup>e</sup>) **GS**

Les élèves explorent les propriétés des solides, des liquides et des gaz. Ils observent les changements d'état de la matière ainsi que les réactions au mélange d'états! Le contenu vient appuyer le regroupement « Les propriétés des solides, des liquides et des gaz » du programme manitobain des sciences pour les élèves de 2<sup>e</sup> année. Ce programme de 90 minutes comprend une démonstration de 30 minutes et une visite autoguidée de 60 minutes dans la galerie des sciences.

**GS** – Galerie des sciences

**PL** – Planétarium

**M** – Galeries du musée

**A** – Atelier



## Les propriétés et les changements des substances (5°) GS

Les élèves se penchent sur les différences entre un changement physique et un changement chimique, et ils participent à des expériences interactives pour vérifier si un changement est réversible ou non. La présentation se termine par un aperçu des trois éléments de combustion qui interviennent dans le lancement d'une fusée.

## R Les ressemblances et les différences (M-1<sup>re</sup>) M

Connaître les besoins fondamentaux de toute personne en se familiarisant avec les divers foyers et communautés familiales représentés dans les galeries du musée. Les élèves manipulent et essaient différents vêtements (le kimono, le kilt, le sari et le poncho) pour distinguer les différences et les ressemblances entre les peuples.

## S Les sociétés anciennes (8°) M A

Qu'est-ce qu'une société? Les élèves pourront répondre à cette question en se servant de 10 caractéristiques pour explorer d'anciennes sociétés nord-américaines, telles que Cahokia. Ces caractéristiques sont mises à l'épreuve grâce à une chasse aux trésors dans les galeries du musée. Prévoir une demi-heure de plus pour faire une activité de poterie où les élèves fabriquent un pot de style ancien du Manitoba. La durée de ce programme est de 60 minutes (ou de 90 minutes avec l'atelier de poterie).

## La science électrisante (6°) GS

Ce programme appuie les résultats d'apprentissage du regroupement sur l'électricité prévu pour la 6<sup>e</sup> année en démontrant ce qu'est l'électricité et ce qu'elle peut faire. Les élèves découvrent comment fonctionnent les piles et comment les champs électriques et magnétiques interagissent en s'attirant ou en se repoussant. Ils peuvent voir comment l'électricité illumine notre monde! Le programme de 90 minutes comprend une démonstration de 30 minutes et une visite autoguidée de 60 minutes dans la galerie des sciences.

## La science sensationnelle (1<sup>re</sup>) GS

Les élèves explorent leurs cinq sens au moyen d'une variété d'activité et de jeux engageants appuyant les résultats d'apprentissage du regroupement « Les sens » du programme de sciences du Manitoba pour la 1<sup>re</sup> année. Ils assistent à des

expériences faisant appel à un ou plusieurs sens et découvrent comment les sens peuvent se compléter pour nous aider à explorer et à interpréter le monde qui nous entoure. Ce programme de 90 minutes comprend une démonstration de 30 minutes et une visite autoguidée de 60 minutes dans la galerie des sciences.

## La science des sons (4°) GS

Ce programme appuie le regroupement du programme scolaire de 4<sup>e</sup> année portant sur le son en démontrant que le son est une vibration se déplaçant dans l'atmosphère. Les élèves voient le concept de la hauteur tonale et de quelle façon les instruments de musique transforment l'énergie en sons. La présentation se termine par la démonstration de la puissance d'un canon à son! Ce programme de 90 minutes comprend une démonstration de 30 minutes et une visite autoguidée de 60 minutes dans la galerie des sciences.

## V Visite autoguidée de la galerie des sciences (M-12°) GS

Soixante minutes d'exploration des aspects scientifiques, y compris de la physique, au moyen de plus de 100 expositions interactives, notamment : des chaises à poulies pour se soulever soi-même, la conception et l'essai de modèles de véhicule de course, les miroirs époustouffants du local Matrix, et le simulateur de scénarios qui invite l'élève à proposer des interventions dans le cadre du programme des solutions pour la sauvegarde du lac Winnipeg.

## Visite autoguidée des galeries du musée (M-12°)\* M

Neuf galeries muséales : l'Orientation, l'Histoire de la Terre, l'Arctique et le Subarctique, la Forêt boréale, le Nonsuch et la Compagnie de la Baie d'Hudson, les Parcs et les forêts mixtes, les Prairies et la galerie Urbaine (représentant la ville de Winnipeg en 1920). Planifiez votre propre visite.

## Visite guidée du musée (7<sup>e</sup> -12<sup>e</sup>)\* M

Appréciez l'histoire naturelle et humaine du Manitoba sous la direction d'un guide qui donne une valeur ajoutée aux expositions les plus importantes au moyen de récits, de discussions, de présentations, de questions ouvertes, de manipulation d'artefacts ou de spécimens.

\*Nous sommes en train de renouveler la galerie Urbaine et de créer une nouvelle galerie de Winnipeg cette année. Veuillez nous appeler pour savoir si votre programme sera touché la journée où vous prévoyez réserver une visite.

GS – Galerie des sciences  
PL – Planétarium

M – Galeries du musée  
A – Atelier

## RIEN DE PLUS FACILE POUR RÉSERVER UN PROGRAMME **204-988-0626**

[ManitobaMuseum.ca/education/](http://ManitobaMuseum.ca/education/)

## FOIRE AUX QUESTIONS

### 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 : [manitobamuseum.ca/main/education/en-francais/formulaire-dinscription/](http://manitobamuseum.ca/main/education/en-francais/formulaire-dinscription/). Les précisions suivantes nous aideront à confirmer ou à recommander une date qui vous convient :

- nom de l'école;
  - nom(s) de(s) l'enseignant(s);
  - nombre d'élèves, de classes ou de niveaux;
  - programmes souhaités;
  - trois dates de préférence pour la visite scolaire au Musée.
- Veuillez préciser si vous avez besoin d'un endroit pour manger.
  - Veuillez préciser si un ou plusieurs élèves ont des besoins particuliers.
  - Veuillez fournir tout autre détail que nous devrions savoir pour vous offrir une visite exceptionnelle.

### Combien de temps à l'avance dois-je faire une réservation?

Si vous avez une date précise en tête, il est préférable de réserver dès que possible. Le Musée accepte des réservations scolaires à partir de la mi-août. En général, nous exigeons un avis minimal de deux semaines pour les programmes guidés et d'une semaine pour les visites autoguidées.

### Dois-je faire une réservation si mon groupe a prévu une visite autoguidée de la galerie des sciences ou des galeries du musée?

Oui! Pour bénéficier du tarif réduit pour les groupes scolaires, vous devez avoir réservé au moins une semaine avant la visite, sans quoi l'entrée vous sera facturée au plein tarif, sans exception.

### Quel préavis faut-il donner pour annuler ou modifier une réservation?

Nous demandons cinq jours ouvrables pour annuler ou modifier les réservations. Un avis de moins de cinq jours entraînera des frais administratifs. Dans le cas d'un éventuel problème, veuillez communiquer avec le bureau des programmes, en composant le 204 988 0626.

### Combien coûte l'entrée des enseignants et des adultes accompagnateurs?

Pour chaque groupe de six élèves, un adulte sera admis gratuitement. Au-delà de ce nombre, l'adulte accompagnateur paie le même tarif que les élèves. Des exceptions s'appliquent pour les adultes qui accompagnent des élèves ayant des besoins particuliers. Veuillez mentionner vos besoins au moment de la réservation.

### Que faire en l'absence d'une lettre de confirmation de la part du musée?

Les lettres de confirmation sont transmises par télécopieur à l'école ou vous sont directement envoyées par courriel, selon les indications que vous donnez au moment de la réservation. Si vous n'avez pas reçu de confirmation ou que vous l'avez égarée, veuillez communiquer avec le bureau des programmes, au 204-988-0626. Si vous avez demandé la confirmation par courriel et qu'elle n'est pas dans votre boîte de réception ni dans la boîte de courrier indésirable, veuillez communiquer avec le bureau des programmes, au 204-988-0626.

