

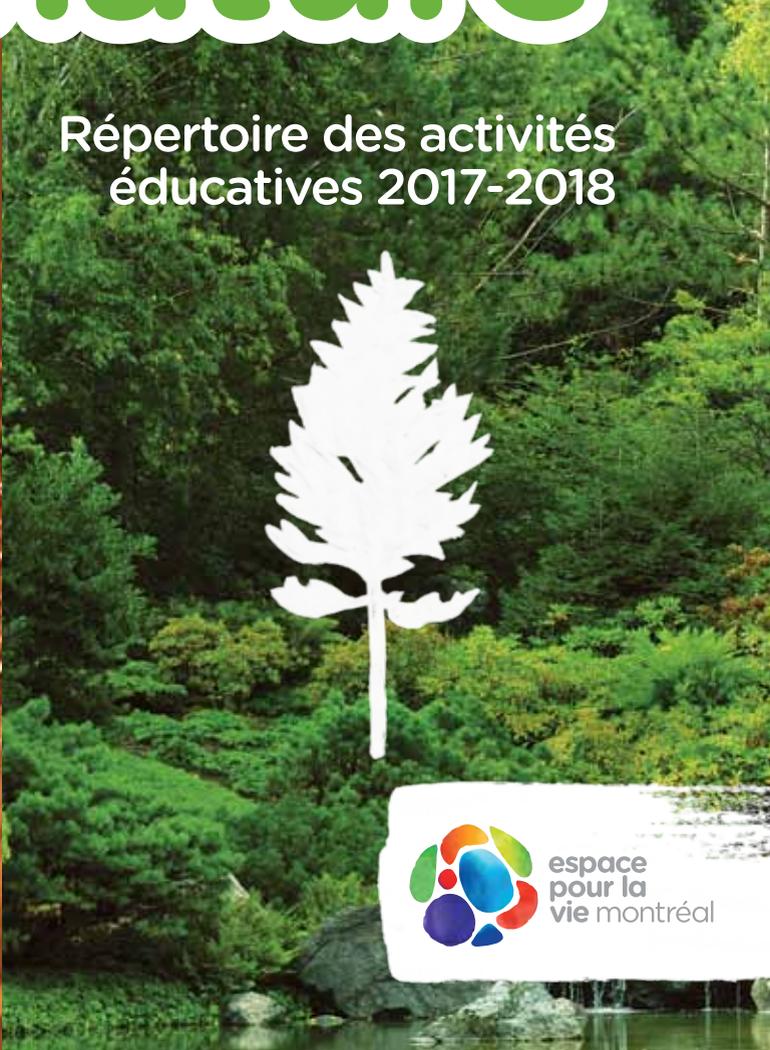


curieux de nature

Répertoire des activités
éducatives 2017-2018



Activités
sans frais
additionnels!



espace
pour la
vie montréal



TABLE DES MATIÈRES

Des outils pour simplifier votre travail	4
À ne pas manquer	6
Activités éducatives pour les élèves.....	8 à 23
Préscolaire - garderie et maternelle.....	8
1 ^{er} cycle du primaire.....	11
2 ^e cycle du primaire.....	14
3 ^e cycle du primaire	19
Secondaire	22
Activités spécialisées	24
Outils pédagogiques.....	25
Conditions de réservation.....	28
Tarification	28
Formulaire de réservation.....	29
Coordonnées	30
Tableau récapitulatif.....	16



DES OUTILS POUR SIMPLIFIER VOTRE TRAVAIL

UN **PORTAL**
POUR TROUVER RAPIDEMENT
L'INFORMATION
QUE VOUS RECHERCHEZ



UN **MOTEUR DE RECHERCHE**
D'ACTIVITÉS ÉDUCATIVES



DES **CONTENUS**
POUR RASSASIER VOTRE
CURIOSITÉ



TOUS LES DÉTAILS DES
ÉVÉNEMENTS MAJEURS



DES OUTILS POUR PRÉPARER VOTRE VISITE



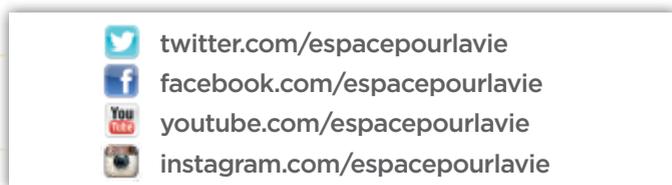
DES ARTICLES DE NOS EXPERTS SUR L'ACTUALITÉ, LA SCIENCE, L'ENVIRONNEMENT ET LES INITIATIVES CITOYENNES blogue.espacepouurlavie.ca



UN BULLETIN SCOLAIRE



DES MÉDIAS POUR RESTER EN CONTACT



ESPACE POUR LA VIE

Nos équipes ont concocté pour vous une riche programmation s'adressant au milieu scolaire. Nous sommes heureux de vous offrir un vaste choix, dont le contenu est facilement accessible à espacepouurlavie.ca.

Vous avez maintenant à votre portée une multitude de contenus pour vous documenter, répondre aux questions de vos élèves, préparer une sortie scolaire ou même planifier une sortie en famille!

La mission que s'est donnée Espace pour la vie de rapprocher l'humain de la nature commence par la diffusion de ce contenu: il vous appartient!

Biodôme

AVENTURE TROPICALE

(page 8)

Précolaire et 1^{er} cycle du primaire

LE GRAND JOUR DE CAPY

Spectacle de marionnettes

Créé sur mesure pour le Biodôme, *Le grand jour de Capy* est un spectacle de marionnettes jeune public qui met en vedette, de façon amusante, des animaux qui habitent la forêt tropicale.

CENTRE DE SAUVETAGE « BECQUER BOBOS »

Zone d'exploration

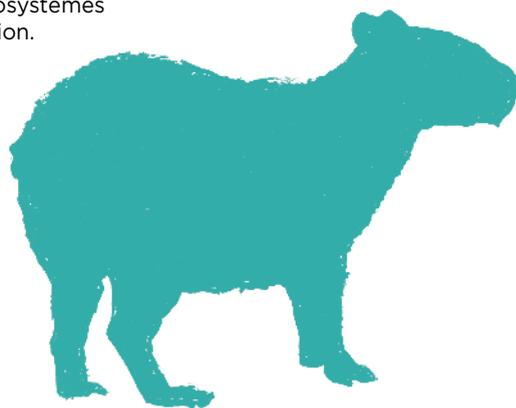
Dans ce centre de sauvetage, les plus jeunes se transforment en apprentis vétérinaires et s'amuse à préparer la nourriture des animaux. Ils prennent plaisir à enfiler le costume d'un animal du Biodôme et à se dégourdir sur la structure de jeu.

LES EXPÉDITIONS ÉDUCATIVES

(pages 11, 14 et 19)

Animation - tous les cycles

Ateliers pédagogiques en trois temps dirigés par un animateur : une activité d'introduction, l'exploration d'un écosystème du Biodôme et une activité bilan des observations. Le tout se termine par une visite autonome des autres écosystèmes et des espaces d'exposition.



Insectarium

BIBITTES, PAS BIBITTES?

(page 11)

Animation - 1^{er} cycle du primaire

Avez-vous un bon sens de l'observation? Alors, vous avez tout ce qu'il faut pour devenir un expert pour classer les différentes « bibittes » et reconnaître les insectes qui se cachent parmi elles.

CAPSULES EXPRESS PAPILLONS EN LIBERTÉ

(page 8)

Animation - tous les cycles

Au cœur d'une volière foisonnante de papillons tropicaux, entraînez vos élèves à la découverte des comportements de ces fascinants insectes. Ces courtes animations sauront capter l'attention de vos élèves et stimuler leur curiosité!

À L'OCCASION DE L'HALLOWEEN



ASTUCIEUSES ARAIGNÉES

(page 9)

Animation - tous les cycles

Les araignées sont de grandes séductrices et de redoutables chasseresses. Essayez de résister à leurs charmes...

Jardin botanique

À L'OCCASION DE L'HALLOWEEN



NOUVEAU! POUAH! BÉBÉ-SORCIÈRE

(page 9)

Conte animé - Précolaire, 1^{er} cycle du primaire à la 3^e année (4 à 8 ans)

Qu'est-ce que les petites sorcières peuvent bien nous apprendre au sujet des courges? Découvrez-le en suivant les aventures de Bébé-sorcière au Pays monstrueux!

L'ARBRE SOUS LA LOUPE

(page 12)

Animation - premier cycle du primaire

Aussi offert aux classes d'accueil et aux groupes avec des élèves ayant des troubles d'apprentissage ou une déficience intellectuelle légère.

Ici, les jeunes s'initient à l'arbre, à ses besoins et au rôle important qu'il joue pour les animaux. Loupe en main, les naturalistes en herbe identifient, observent et découvrent différentes structures d'arbres feuillus et de conifères. Apprendre en s'amusant, une formule gagnante!

GRAINES • SEEDS • SEMILLAS • 种子

(page 12)

Animation - 1^{er} cycle du primaire

Cette activité propose de découvrir les graines d'ici et d'ailleurs. Un voyage autour du monde pour retrouver l'origine des graines de notre garde-manger. Observez à l'aide d'une loupe binoculaire un germe de haricot mungo et découvrez les minuscules composantes de cette graine. Les grains de cacao, de café et du cocotier ont une chose en commun : ce sont des graines absolument délicieuses! Amusez-vous à chercher les plantes qui les produisent.



Planétarium Rio Tinto Alcan

NOUVEAU!

VOYAGEURS DE L'OMBRE

(page 13)

Spectacle - 1^{er}, 2^e et 3^e cycles du primaire et secondaire

Au cours des dernières années, plusieurs missions spatiales scientifiques ont étudié des objets méconnus du système solaire. On peut penser à la sonde Rosetta, qui est allée à la rencontre de la comète 67P/Chury, ou encore à la sonde New Horizons, qui a survolé Pluton et sa lune, Charon. Quelles informations scientifiques les astronomes ont-ils tirées de ces missions? *Voyageurs de l'ombre* est un hymne à l'exploration spatiale récente et un appel à poursuivre ce type d'exploration.

NOUVEAU!

EXO

(page 21)

Spectacle - 1^{er}, 2^e et 3^e cycles du primaire et secondaire

La vie existe-t-elle ailleurs dans l'Univers? Si nous découvrons de nouvelles formes de civilisations, faut-il tenter d'entrer en contact avec elles? La recherche scientifique dans le domaine de l'exobiologie est en pleine effervescence et des milliers de planètes à l'extérieur de notre système solaire sont découvertes presque quotidiennement. Le spectacle *EXO* célèbre la singularité de la vie et de la conscience dans l'Univers.

NOUVEAU!

DEMAIN L'ESPACE

(page 21)

Spectacle - 1^{er}, 2^e et 3^e cycles du primaire et secondaire

Demain l'espace offre un aperçu éblouissant des avancements scientifiques qui ont mené aux technologies actuelles. Il ouvre la porte aux possibilités de développement de programmes d'exploration spatiale privés et nationaux. Explorez les idées proposées en guise d'inspiration pour les nouvelles générations d'explorateurs, de scientifiques et de rêveurs. Laissez-vous transporter vers de nouveaux horizons et imaginez la vie se déployer ailleurs dans le système solaire et dans le cosmos.

NOUVEAU!

KYMA, ONDES EN PUISSANCE

(page 18)

Spectacle - 1^{er}, 2^e et 3^e cycles du primaire et secondaire

Kyma vous transporte dans un récit allégorique en 360° sur la manière dont les ondes imprègnent notre univers et notre vie quotidienne. De la musique à la lumière, de la plus infime particule aux immenses galaxies, *Kyma* nous invite à parcourir le monde mystérieux des ondes dans un stupéfiant spectacle immersif auquel se joignent artistes, musiciens et acrobates.



Biodôme

AVENTURE TROPICALE

Aussi offert au 1^{er} cycle du primaire

LE GRAND JOUR DE CAPY

Spectacle de marionnettes

Créé sur mesure pour le Biodôme, *Le grand jour de Capy* est un spectacle de marionnettes jeune public qui met en vedette, de façon amusante, des animaux qui habitent la forêt tropicale. Suivez les nouvelles péripéties de Capy le capybara et des autres personnages de la pièce.

Durée : 20 minutes

Capacité : 130 personnes

Dates : du 9 janvier au 2 février

Horaire : 10 h, 11 h, 12 h et 13 h

RÉSERVATIONS REQUISES

CENTRE DE SAUVETAGE « BECQUER BOBOS »

Zone d'exploration

Dans ce centre de sauvetage, les plus jeunes se transforment en apprentis vétérinaires et s'amuse à préparer la nourriture des animaux. Ils prennent plaisir à enfiler le costume d'un animal du Biodôme et à se dégourdir sur la structure de jeu.

Durée : 30 minutes

Dates : du 9 janvier au 2 février

Horaire : 9 h à 14 h 30

[AUCUNE RÉSERVATION REQUISE]

Insectarium

POP CAPSULES

Aussi offert au primaire et au secondaire

Ouvrez l'œil : de surprenants personnages passionnés des insectes surgissent dans l'exposition pour vous dévoiler quelques secrets bien gardés!

Durée : 10 minutes

Lieu : dans l'exposition

Nous, les insectes...

Dates : du 5 septembre au 1^{er} janvier

Horaire : 14 h

[AUCUNE RÉSERVATION REQUISE]

LES SUPER INSECTES EN TOURNÉE

Aussi offert au primaire et au secondaire

Les superhéros de la nature ont très hâte de vous rencontrer. Venez leur «serrer la patte»!

Durée : 20 minutes

Lieu : dans l'exposition

Nous, les insectes...

Dates : du 5 sept. au 5 octobre et

du 1^{er} novembre au 1^{er} janvier

Horaire : 13 h 30 et 16 h

[AUCUNE RÉSERVATION REQUISE]

ILS SONT BIEN FAITS DE NATURE

Aussi offert au primaire et au secondaire

Les insectes sont parfaitement adaptés à leur milieu de vie. Ces modèles d'efficacité vous en mettront plein la vue!

Durée : 15 minutes

Lieu : salle Patte-à-patte

Dates : du 5 septembre au 5 octobre

Horaire : 13 h et 15 h

[AUCUNE RÉSERVATION REQUISE]

LES INSECTES EN HIVER

Aussi offert au primaire et au secondaire

Comment les insectes font-ils pour survivre à nos durs hivers? Découvrez les trésors d'astuces qu'ils peuvent déployer!

Durée : 15 minutes

Lieu : salle Patte-à-patte

Dates : du 1^{er} novembre au

1^{er} janvier

Horaire : 13 h et 15 h

[AUCUNE RÉSERVATION REQUISE]



CAPSULES EXPRESS PAPILLONS EN LIBERTÉ

Aussi offert au primaire et au secondaire

Au cœur d'une volière foisonnante de papillons tropicaux, entraînez vos élèves à la découverte des comportements de ces fascinants insectes. Ces courtes animations sauront capter l'attention de vos élèves et stimuler leur curiosité!

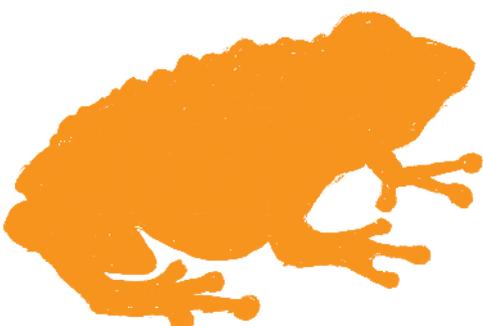
Durée : 10 minutes

Lieu : Grande serre d'exposition du Jardin botanique

Dates : 22 février au 29 avril

Horaire : 10 h, 11 h, 12 h, 13 h, 14 h, 15 h et 16 h

[AUCUNE RÉSERVATION REQUISE]



À L'OCCASION DE L'HALLOWEEN



ASTUCIEUSES ARAIGNÉES

Aussi offert au primaire et au secondaire

Les araignées sont de grandes séductrices et de redoutables chasseresses. Essayez de résister à leurs charmes...

Durée : 15 minutes
Lieu : salle Patte-à-patte
Dates : du 6 au 31 octobre
Horaire : 13 h et 15 h

[AUCUNE RÉSERVATION REQUISE]

LES VEETTES DE L'HALLOWEEN

Aussi offert au primaire et au secondaire

Arachnides et insectes se déguisent en superhéros. Pas besoin d'offrir des bonbons pour qu'ils sortent de leurs vivariums et acceptent de vous serrer la pince.

Durée : 20 minutes
Lieu : dans l'exposition
Nous, les insectes...
Dates : du 6 au 31 octobre
Horaire : 10 h, 13 h 30 et 16 h

[AUCUNE RÉSERVATION REQUISE]

POP CAPSULES

Aussi offert au primaire et au secondaire

Prêts à faire une rencontre étonnante? Notre célèbre aventurier, de retour pour Halloween, brûle d'envie de partager ses stupéfiantes découvertes sur les araignées.

Durée : 10 minutes
Lieu : dans l'exposition
Nous, les insectes...
Dates : du 6 au 31 octobre
Horaire : 11 h 30 et 14 h

[AUCUNE RÉSERVATION REQUISE]

Jardin botanique

À L'OCCASION DE L'HALLOWEEN



NOUVEAU!

POUAH! BÉBÉ-SORCIÈRE

Conte animé – Aussi offert au 1^{er} cycle du primaire et à la 3^e année (4 à 8 ans)

Au Pays monstrueux, les petites sorcières ont de la chance. En plus de boire des biberons de bave de crapaud, elles prennent leur bain dans le jus d'yeux de vipère... POUAH! Et les petites courges, sont-elles comme les petites sorcières? Ont-elles des verrues? Venez découvrir les différences et les similitudes entre Bébé-sorcière et Bébé-citrouille grâce à notre tout nouveau conte animé.

Un texte de Lucie Papineau illustré par Steve Beshwaty.

Activité offerte en collaboration avec les Amis du Jardin botanique de Montréal

Durée : 30 minutes
Lieu : auditorium
Dates : du 6 au 31 octobre
Horaire : 1 à 4 représentations par jour, horaire disponible sur notre site Internet

GROUPES : RÉSERVATIONS REQUISES

LE GRAND BAL DES CITROUILLES

Aussi offert au primaire

Visitez notre exposition et participez avec votre classe à notre concours de la citrouille la mieux décorée! Ayez du plaisir et courez la chance de gagner des prix en argent! Règlements disponibles sur notre site Internet.

Lieu : Grande serre d'exposition
Dates : du 6 au 31 octobre
Horaire : de 9 h à 21 h

Date limite de participation au concours : 15 octobre, à 19 h

[AUCUNE RÉSERVATION REQUISE]



LA SORCIÈRE ESMÉRALDA

Aussi offert au 1^{er} cycle du primaire et à la 3^e année (4 à 8 ans)

Notre sorcière Esméralda est une agricultrice épatante. Les légumes qu'elle cultive sont étonnants... En les voyant, on se demande si on a la berlué! Sont-ils ensorcelés? Mais non, bien sûr! Pas besoin de magie pour cultiver des carottes à deux jambes, des maïs de couleur bleue et des melons carrés. Il faut juste un peu d'imagination. Venez rencontrer Esméralda, c'est elle qui vous le dira.

Lieu : Grande serre d'exposition
Dates : du 6 au 31 octobre
Horaire : de 9 h 30 à 20 h 30

[AUCUNE RÉSERVATION REQUISE]

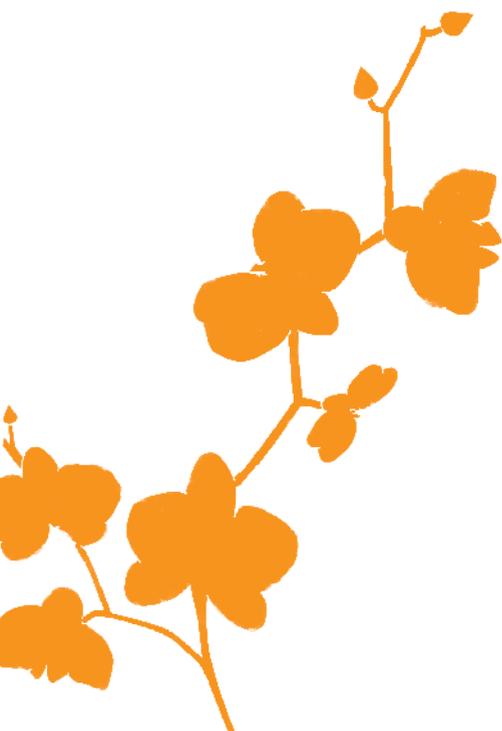


VOS CINQ SENS À LA DÉCOUVERTE DES PLANTES

Maternelle 5 ans. Aussi offert aux classes d'accueil et aux élèves ayant une déficience intellectuelle

Elles sont spectaculaires, elles sentent bon, elles ont une texture surprenante, un goût exquis et elles peuvent même produire un son entraînant! L'activité débute avec un clin d'œil sur les relations entre les plantes et nos sens. Elle se poursuit avec une visite amusante des serres. Un tronc dont la base est plus grosse qu'une patte d'éléphant, des feuilles tachetées comme un guépard... De quoi en voir de toutes les formes et de toutes les couleurs!

Durée : 75 minutes
Capacité : deux classes
Lieu : salles polyvalentes et serres
Dates : du 13 mars au 8 juin
Horaire : 9 h 30 et 12 h 30



Maison de l'arbre Frédéric-Back

La majorité des activités se déroulent à l'intérieur. Il est toutefois possible, pour certaines animations, que nous sortions avec les élèves au grand air dans l'Arboretum. Pour cette raison, les enfants doivent être habillés en fonction des conditions météorologiques (bottes, imperméable, gants, etc.). La sortie n'en sera que plus agréable pour tous.

COMBINEZ une activité éducative de votre choix à l'animation complémentaire *Nos amis les oiseaux*. Informez-vous lors de votre réservation.

NOS AMIS LES OISEAUX

Garderie et maternelle 4-5 ans. Aussi offert aux 1^{er} et 2^e cycles du primaire, classes d'accueil et groupes avec des élèves ayant des troubles d'apprentissage ou une déficience intellectuelle légère

En équipe, les enfants partent à la chasse aux becs et aux pattes, découvrent des adaptations surprenantes, jouent au bingo des sons d'oiseaux et reconnaissent le chant de la mésange à tête noire. Observation, démonstration et participation sont au rendez-vous pour transformer les élèves en apprentis ornithologues!

Durée : 45 minutes
Capacité : une classe
Lieu : Maison de l'arbre Frédéric-Back
Dates : du 4 au 27 octobre et du 16 mai au 8 juin
Horaire : 9 h 30, 10 h 30 et 12 h 30, du mercredi au vendredi

Planétarium Rio Tinto Alcan

Le Planétarium Rio Tinto Alcan offre cette année des activités éducatives conçues spécifiquement pour les élèves du primaire et du secondaire. Nous recommandons fortement que les plus jeunes patientent jusqu'à cette étape de leur parcours scolaire pour vivre cette première expérience.



Biodôme

AVENTURE TROPICALE LE GRAND JOUR DE CAPY

et
**CENTRE DE SAUVETAGE
« BECQUER BOBOS »**

Voir le descriptif en page 8

Dates : du 9 janvier au 2 février

LE DEFI DES ANIMAUX

Aussi offert aux 2^e et 3^e cycles
du primaire et au secondaire

Le défi lancé aux élèves consiste à identifier le maximum d'espèces animales apparaissant dans un guide d'identification. Des animateurs passés maîtres dans l'art de débusquer les animaux plus discrets sont sur les sentiers pour les aider dans leurs observations.

Durée : 90 minutes

Capacité : possibilité de 10 classes

Dates : du 10 octobre au
8 décembre

Horaire : 9 h à 13 h

NATURALIA

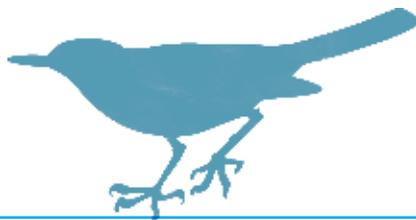
Toucher la fourrure d'un castor, observer les dents d'un alligator, tester le sens de l'odorat : voilà quelques-unes des expériences que réserve la salle de découvertes Naturalia! En sous-groupes et avec l'aide d'accompagnateurs, vos élèves réalisent des activités sur un thème relié aux adaptations des animaux à leur environnement. Une autre façon de découvrir la biodiversité!

Durée : 90 minutes

Capacité : entre 15 et 60 enfants,
soit 1 ou 2 classes du
même cycle

Dates : du 10 octobre au 8 décembre

Horaire : 9 h 45



LES EXPÉDITIONS ÉDUCATIVES

Ateliers pédagogiques en trois temps dirigés par un animateur : une activité d'introduction, l'exploration d'un écosystème du Biodôme et une activité bilan des observations. Le tout se termine par une visite autonome des autres écosystèmes et des espaces d'exposition.

Durée : 90 minutes

Capacité : une classe
(minimum de 15 enfants)

Dates : du 10 octobre au 8 décembre

Horaire : 9 h 45 et 12 h 15

Quatre expéditions sont offertes
au 1^{er} cycle du primaire :

Forêt tropicale humide UN SAFARI-PHOTO EN FORÊT

La photographie est un super passe-temps! Surtout quand on accompagne un photographe explorateur dans la forêt tropicale humide des Amériques pour y découvrir une panoplie d'animaux tous plus étonnants les uns que les autres... On en profite pour identifier les caractéristiques des grands groupes d'animaux.

Érablière des Laurentides SUR LA PISTE DES ANIMAUX

En compagnie d'un passionné de nature, les enfants suivent les animaux à la trace, littéralement! Les pistes et plusieurs autres indices mènent les jeunes explorateurs vers les animaux de l'érablière des Laurentides.

Golfe du Saint-Laurent MOUSSAILLON SUR LE GOLFE DU SAINT-LAURENT

L'équipage de moussaillons part à la découverte des divers mondes du golfe du Saint-Laurent en compagnie du capitaine. À observer : les mouettes, les anémones, les étoiles de mer et plusieurs poissons d'eau salée!

Régions subpolaires GORFOU ET LE VOYAGE PARAPOLAIRE

Le professeur Gorfou invite vos élèves à vivre un voyage inusité sur les côtes du Labrador et sur les îles subantarctiques! Leur mission : retrouver les parents des bébés manchots et alcidés, puis découvrir comment on s'occupe de ces oiseaux au Biodôme. Leur voyage comprend aussi la découverte de la fascinante culture inuite et la vraie nature des régions subpolaires!

Insectarium

BIBITTES, PAS BIBITTES?

Avez-vous un bon sens de l'observation? Alors, vous avez tout ce qu'il faut pour devenir un expert pour classer les différentes « bibittes » et reconnaître les insectes parmi elles. Mais attention, comme chez les humains, les jeunes insectes peuvent jouer des tours!

Durée : 45 minutes

Lieu : salle Patte-à-patte

Dates : du 18 au 29 septembre et
du 1^{er} nov. au 15 décembre

Horaire : 9 h 15 et 10 h 30

POP CAPSULES

Voir le descriptif en page 8

Dates : du 5 septembre au 1^{er} janvier

LES SUPER INSECTES EN TOURNÉE

Voir le descriptif en page 8

Dates : du 5 septembre au 5 octobre et
du 1^{er} novembre au 1^{er} janvier

ILS SONT BIEN FAITS DE NATURE

Voir le descriptif en page 8

Dates : du 5 septembre au 5 octobre

LES INSECTES EN HIVER

Voir le descriptif en page 8

Dates : du 1^{er} novembre au 1^{er} janvier

CAPSULES EXPRESS PAPILLONS EN LIBERTÉ

Voir le descriptif en page 8

Dates : du 22 février au 29 avril

À L'OCCASION DE L'HALLOWEEN



Assistez à plusieurs animations
captivantes sur les araignées :

ASTUCIEUSES ARAIGNÉES LES VEDETTES DE L'HALLOWEEN POP CAPSULES

Voir le descriptif en page 9

Dates : du 6 au 31 octobre

Jardin botanique

À L'OCCASION
DE L'HALLOWEEN



NOUVEAU!
POUAH! BÉBÉ-SORCIÈRE
LE GRAND BAL DES CITROUILLES
LA SORCIÈRE ESMERALDA

Voir le descriptif de ces activités
en page 9

Dates: du 6 au 31 octobre

LE POTAGER REVISITÉ

Offert à la 1^{re} année du primaire
et aux élèves ayant une déficience
intellectuelle

Voici l'occasion d'observer une plante potagère dans le menu détail! En regardant de près des plants de légumes, les élèves découvrent, par exemple, que le brocoli est fait de fleurs et qu'eux-mêmes mangent des racines! Un clin d'œil sur le compostage et sur les micro-pousses les prépare à devenir des petits agriculteurs urbains. Une visite animée des serres complète cette animation. Les secrets de la vanille, du chocolat, de la gomme à mâcher et de bien d'autres aliments y seront dévoilés, tout comme des racines... aériennes et une écorce pour parfumer les brioches qui piqueront à coup sûr la curiosité des enfants!

Durée : 90 minutes
Capacité : deux classes
Lieu : salles polyvalentes
Dates : du 13 mars au 8 juin
Horaire : 9 h 30 et 12 h 30



GRAINES • SEEDS • SEMILLAS • 种子

Aussi offert aux classes d'accueil

Cette activité propose de découvrir les graines d'ici et d'ailleurs. Un voyage autour du monde pour retrouver l'origine des graines de notre garde-manger. Observez à l'aide d'une loupe binoculaire un germe de haricot mungo et découvrez les minuscules composantes de cette graine. L'activité se poursuit avec la découverte de la serre tropicale alimentaire. Les grains de cacao, de café et du cocotier ont une chose en commun: ce sont des graines absolument délicieuses! Amusez-vous à chercher les plantes qui les produisent.

Durée : 90 minutes
Capacité : deux classes
Lieu : salles polyvalentes et serres
Dates : du 13 mars au 8 juin
Horaire : 9 h 30 et 12 h 30

Maison de l'arbre Frédéric-Back

La majorité des activités se déroulent à l'intérieur. Il est toutefois possible, pour certaines animations, que nous sortions avec les élèves au grand air dans l'Arboretum. Pour cette raison, les enfants doivent être habillés en fonction des conditions météorologiques (bottes, imperméable, gants, etc.). La sortie n'en sera que plus agréable pour tous.

COMBINEZ une activité éducative de votre choix à l'animation complémentaire *Nos amis les oiseaux*. Informez-vous lors de votre réservation.

L'ARBRE SOUS LA LOUPE

Aussi offert aux classes d'accueil
et aux groupes avec des élèves ayant
des troubles d'apprentissage ou une
déficience intellectuelle légère

Ici, les jeunes s'initient à l'arbre, à ses besoins et au rôle important qu'il joue pour les animaux. Loupe en main, les naturalistes en herbe identifient, observent et découvrent différentes structures d'arbres feuillus et de conifères. Apprendre en s'amusant, une formule gagnante!

Durée : 60 minutes
Capacité : une classe
Lieu : Maison de l'arbre
Frédéric-Back
Dates : du 4 au 27 octobre et
du 16 mai au 8 juin
Horaire : 9 h 30, 10 h 30 et 12 h 30,
du mercredi au vendredi

Fiche pédagogique disponible
sur le site Internet :
espacepourlavie.ca/activites-complementaires

NOS AMIS LES OISEAUX

Voir descriptif en page 10

Dates : du 4 au 27 octobre et du 16 mai
au 8 juin
Durée: 60 minutes



Planétarium Rio Tinto Alcan

NOUVEAU!

VOYAGEURS DE L'OMBRE

Spectacle

Aussi offert aux 2^e et 3^e cycles du primaire et secondaire

Au cours des dernières années, plusieurs missions spatiales scientifiques ont étudié des objets méconnus du système solaire. On peut penser à la sonde Rosetta, qui est allée à la rencontre de la comète 67P/Chury, ou encore à la sonde New Horizons, qui a survolé Pluton et sa lune, Charon. Quelles informations scientifiques les astronomes ont-ils tirées de ces missions? *Voyageurs de l'ombre* est un hymne à l'exploration spatiale récente et un appel à poursuivre ce type d'exploration.

Durée : 25 minutes
Lieu : théâtre du Chaos
Dates : du 5 septembre au 29 avril
Horaire : veuillez contacter le service des réservations au 514 868-3000

ASTÉROÏDE : MISSION EXTRÊME

Spectacle

Aussi offert aux 2^e et 3^e cycles du primaire et au secondaire

Êtes-vous prêts pour une mission extrême? Le défi est de taille. À la fois danger ultime et fabuleuse opportunité, les astéroïdes menacent la Terre d'une collision cataclysmique tout en figurant un moyen de transport capable de nous faire traverser le système solaire.

Durée : 25 minutes
Lieu : théâtre du Chaos
Dates : du 5 sept. au 29 octobre
Horaire : veuillez contacter le service des réservations au 514 868-3000

NOUVEAU!

KYMA, ONDES EN PUISSANCE

Spectacle

Voir descriptif en page 18

Dates : du 5 septembre au 29 avril

NOUVEAU!

DEMAIN L'ESPACE

Spectacle

Voir descriptif en page 21

Dates : du 30 octobre au 21 juin

NOUVEAU!

EXO

Spectacle

Voir descriptif en page 21

Dates : du 30 octobre au 21 juin

CAPSULES ASTRO

Voir descriptif en page 18

Dates : du 5 septembre au 31 mai

EXO, SUR LES TRACES DE LA VIE DANS L'UNIVERS

Exposition

Voir descriptif en page 21

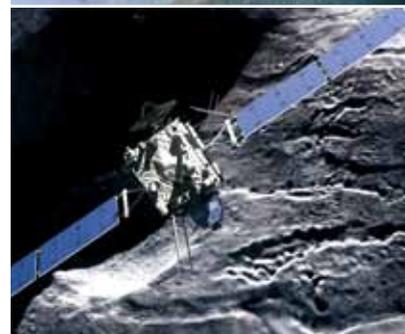
Dates : du 5 septembre au 21 juin

UN JOUR SUR MARS

Spectacle

Voir descriptif en page 23

Dates : du 5 septembre au 29 octobre

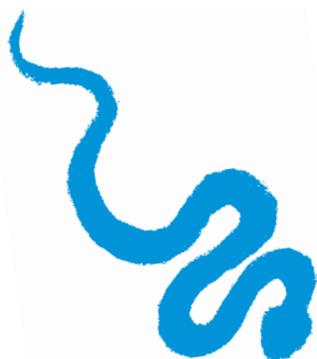


Biodôme

LE DEFI DES ANIMAUX

Voir le descriptif en page 11

Dates : du 10 octobre au 8 décembre



LES EXPÉDITIONS ÉDUCATIVES

Ateliers pédagogiques en trois temps dirigés par un animateur : une activité d'introduction, l'exploration d'un écosystème du Biodôme et une activité bilan des observations. Le tout se termine par une visite autonome des autres écosystèmes et des espaces d'exposition.

Durée : 90 minutes

Capacité : une classe
(minimum de 15 enfants)

Dates : du 10 octobre au 8 décembre

Horaire : 9 h 45 et 12 h 15

Quatre expéditions sont offertes au 2^e cycle du primaire :

Forêt tropicale humide LA VIE DE MA TRIBU

Grâce au pouvoir magique d'un chaman, voici vos élèves transformés en jeunes indiens Arawete d'Amazonie. Leur mission : explorer la forêt tropicale et découvrir le site le plus propice à l'établissement d'un village. Une aventure qui leur fera apprécier la diversité de la forêt tropicale humide amazonienne et comprendre les liens étroits qui existent entre le milieu naturel et les traits culturels d'un peuple.

Érablière des Laurentides AU RYTHME DES SAISONS

Aussi offert au 3^e cycle du primaire

Printemps, été, automne, hiver... Au gré des saisons, l'érablière des Laurentides s'éveille, fleurit, éclaire ses feuilles de coloris flamboyants puis se rendort. En explorant la forêt du Biodôme, les jeunes découvriront les liens étroits qui existent entre les plantes, les animaux et leur milieu.

NATURALIA

Toucher la fourrure d'un castor, observer les dents d'un alligator, tester le sens de l'odorat : voilà quelques-unes des expériences que réserve la salle de découvertes Naturalia ! En sous-groupes et avec l'aide d'accompagnateurs, vos élèves réalisent des activités sur un thème relié aux adaptations des animaux à leur environnement. Une autre façon de découvrir la biodiversité !

Durée : 90 minutes

Capacité : entre 15 et 60 enfants, soit
1 ou 2 classes du même cycle

Dates : du 10 octobre au 8 décembre

Horaire : 9 h 45

Golfe du Saint-Laurent UNE MER DE DÉCOUVERTES

Aussi offert au 3^e cycle du primaire

Partez à la découverte d'une multitude d'espèces marines fascinantes dans un décor spectaculaire représentant le golfe du Saint-Laurent. À travers une activité d'exploration, vos élèves observeront la richesse de ce milieu et seront sensibilisés à l'importance de préserver cette biodiversité si précieuse. Ils trouveront des solutions aux problèmes environnementaux de cette région par des gestes d'écocitoyenneté. La classe est ensuite invitée à poursuivre ses actions à l'école.

Régions subpolaires MISSIONS POLAIRES

Aussi offert au 3^e cycle du primaire

Un scientifique, des enfants... deux missions de recherche ! Un premier voyage amènera vos élèves vers une île des régions subantarctiques pour en découvrir les espèces, les sources de nourriture et les prédateurs. La seconde expédition les fera revenir vers le nord pour étudier les espèces d'une île située près des côtes du Labrador dans la région subarctique canadienne. Autant d'informations qui les aideront ensuite à évaluer les effets possibles des changements climatiques sur la biodiversité observée.

Insectarium

DES HÉROS SUR QUI COMPTER !

Les insectes vous lancent une invitation : joignez leur équipe d'artisans de la Terre ! L'offre est intéressante puisqu'ils accomplissent déjà tant de travail dont nous profitons ! Venez découvrir les rôles de ces héros de la nature, mais aussi comment vous pouvez les aider.

Durée : 45 minutes

Lieu : salle Patte-à-patte

Dates : du 18 au 29 septembre et du
1^{er} novembre au 15 décembre

Horaire : 9 h 15 et 10 h 30

POP CAPSULES

Voir le descriptif en page 8

Dates : du 5 septembre au 1^{er} janvier

LES SUPER INSECTES EN TOURNÉE

Voir le descriptif en page 8

Dates : du 5 septembre au 5 octobre et
du 1^{er} novembre au 1^{er} janvier

ILS SONT BIEN FAITS DE NATURE

Voir le descriptif en page 8

Dates : du 5 septembre au 5 octobre

LES INSECTES EN HIVER

Voir le descriptif en page 8

Dates : du 1^{er} novembre au 1^{er} janvier

CAPSULES EXPRESS PAPILLONS EN LIBERTÉ

Voir le descriptif en page 8

Dates : du 22 février au 29 avril

À L'OCCASION DE L'HALLOWEEN

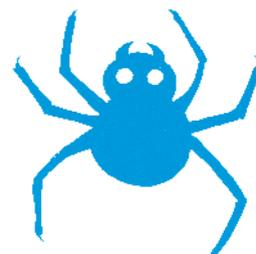


Assistez à plusieurs animations captivantes sur les araignées :

ASTUCIEUSES ARAIGNÉES LES VEDETTES DE L'HALLOWEEN POP CAPSULES

Voir le descriptif en page 9

Dates : du 6 au 31 octobre



Jardin botanique

À L'OCCASION
DE L'HALLOWEEN



NOUVEAU!
POUAH! BÉBÉ-SORCIÈRE
LE GRAND BAL DES CITROUILLES
LA SORCIÈRE ESMÉRALDA

Voir le descriptif de ces activités
en page 9

Dates : du 6 au 31 octobre

LES PLANTES CARNIVORES

Pour capturer des insectes, les plantes carnivores ont développé des mécanismes d'adaptation fascinants. Les enfants arriveront à mieux comprendre ces stratégies en observant, en manipulant et en comparant plusieurs de ces plantes. L'animateur sensibilisera les jeunes à l'importance de protéger les habitats de ces plantes vulnérables. L'activité inclut une visite animée des serres. Tout comme les plantes carnivores, certaines plantes ont développé des stratégies pour s'adapter à leur environnement... C'est ça, le génie végétal!

Durée : 90 minutes
Capacité : deux classes
Lieu : salles polyvalentes
Dates : du 13 mars au 8 juin
Horaire : 9 h 30 et 12 h 30



Jardin des Premières-Nations

INITIATION AUX PREMIÈRES NATIONS



Vivez une expérience unique en vous laissant transporter en une « terre de paix ». Les rassemblements sont au cœur des cultures autochtones: chez les Premières Nations, c'est ensemble qu'on célèbre les récoltes fructueuses, les naissances et les retrouvailles après un long hiver passé en forêt. Venez célébrer en nature tout en découvrant les traditions d'hier et d'aujourd'hui!

Durée : 60 minutes
Capacité : une classe
Lieu : Jardin des Premières-Nations
Dates : du 4 au 27 octobre et
du 16 mai au 8 juin
Horaire : 9 h 30 et 12 h 30,
du mercredi au vendredi

COMBINÉ

LE GRAND RASSEMBLEMENT



Combiné des activités:
INITIATION AUX PREMIÈRES NATIONS
et LE GRAND QUIZ

Les Premières Nations ont toujours entretenu une relation d'intimité avec la forêt et les arbres. Pour souligner ce lien naturel, la Maison de l'arbre Frédéric-Back et le Jardin des Premières-Nations s'unissent pour offrir à vos élèves les activités *Initiation aux Premières Nations* et *Le Grand Quiz*. Des activités qui touchent les programmes de sciences et technologies et de l'univers social. Une journée passionnante où science et culture sont en symbiose avec la nature.

Durée : 4 heures
Capacité : deux classes
Lieu : Maison de l'arbre
Frédéric-Back,
Arboretum et Jardin
des Premières-Nations
Dates : du 4 au 27 octobre et
du 16 mai au 8 juin
Horaire : de 9 h 30 à 13 h 30,
du mercredi au vendredi

Maison de l'arbre Frédéric-Back

La majorité des activités se déroulent à l'intérieur. Il est toutefois possible, pour certaines animations, que nous sortions avec les élèves au grand air dans l'Arboretum. Pour cette raison, les enfants doivent être habillés en fonction des conditions météorologiques (bottes, imperméable, gants, etc.). La sortie n'en sera que plus agréable pour tous.

COMBINEZ une activité éducative de votre choix à l'animation complémentaire *Nos amis les oiseaux*. Informez-vous lors de votre réservation.

LE GRAND QUIZ

Un jeu, des énigmes à résoudre, un rythme endiablé! *Le Grand Quiz*, c'est une occasion en or de tester ses connaissances sur les arbres. Quel arbre grandit le plus vite? Comment une carotte permet-elle de savoir l'âge d'un arbre? Une activité dynamique où le travail d'équipe est la clé du succès!

Durée : 60 minutes
Capacité : une classe
Lieu : Maison de l'arbre
Frédéric-Back
Dates : du 4 au 27 octobre et
du 16 mai au 8 juin
Horaire : 9 h 30, 10 h 30 et 12 h 30,
du mercredi au vendredi

NOS AMIS LES OISEAUX

Voir descriptif en page 10
Dates : du 4 au 27 octobre et
du 16 mai au 8 juin
Durée : 60 minutes

LA COURSE AUX ARBRES

Voir le descriptif en page 20
Dates : du 4 au 27 octobre et
du 16 mai au 8 juin



Cette icône signifie que l'activité se déroule à l'extérieur.

Planétarium Rio Tinto Alcan

NOUVEAU!

KYMA, ONDES EN PUISSANCE

Spectacle

Aussi offert aux 1^{er} et 3^e cycles du primaire et secondaire

Kyma vous transporte dans un récit allégorique en 360° sur la manière dont les ondes imprègnent notre univers et notre vie quotidienne. De la musique à la lumière, de la plus infime particule aux immenses galaxies, *Kyma* nous invite à parcourir le monde mystérieux des ondes dans un stupéfiant spectacle immersif auquel se joignent artistes, musiciens et acrobates.

Durée : 40 minutes

Lieu : théâtre de la Voie lactée

Dates : du 5 septembre au 29 avril

Horaire : veuillez contacter le service des réservations au 514 868-3000

Conception et réalisation : Philippe Baylaucq

Musique originale : Robert Marcel Lepage

Production : Office national du film du Canada (ONF/René Chénier)

L'UNIVERS PLEIN LA VUE

Combiné animation et spectacle

Aussi offert au 3^e cycle du primaire

Profitez pleinement de votre visite au Planétarium Rio Tinto Alcan en explorant les planètes du système solaire dans le cadre d'une animation interactive en salle de 45 minutes, puis assistez à la représentation d'un spectacle dans le théâtre de la Voie lactée.

Durée : 1 h 45

(incluant une animation et un spectacle)

Capacité : 1 à 3 classes maximum,

selon les disponibilités

Lieu : animation en salle et spectacle au théâtre de la Voie lactée

Dates : du 11 octobre au 31 mai, les mercredis et jeudis

Horaire : 9 h 30

CAPSULES ASTRO

Animation

Aussi offert aux 1^{er} et 3^e cycles du primaire et au secondaire

Explorez le système solaire en compagnie d'un animateur scientifique passionné d'astronomie. Découvrez les caractéristiques des planètes, les tailles phénoménales des objets célestes et les distances astronomiques qui les séparent! Et pourquoi ne pas en profiter pour faire un peu de cuisine? Participez à une animation visant à concocter une recette de... comète! Nous vous offrons trois animations différentes, en rotation toute la journée.

Durée : 10 minutes

Lieu : dans les gradins de l'exposition *EXO*

Dates : du 5 septembre au 31 mai

Horaire : veuillez contacter le service des réservations au 514 868-3000

NOUVEAU!

VOYAGEURS DE L'OMBRE

Spectacle

Voir descriptif en page 13

Dates : du 5 septembre au 29 avril

NOUVEAU!

DEMAIN L'ESPACE

Spectacle

Voir descriptif en page 21

Dates : du 30 octobre au 21 juin

NOUVEAU!

EXO

Spectacle

Voir descriptif en page 21

Dates : du 30 octobre au 21 juin

EXO, SUR LES TRACES DE LA VIE DANS L'UNIVERS

Exposition

Voir descriptif en page 21

Dates : du 5 septembre au 21 juin

ASTÉROÏDE :

MISSION EXTRÊME

Spectacle

Voir descriptif en page 13

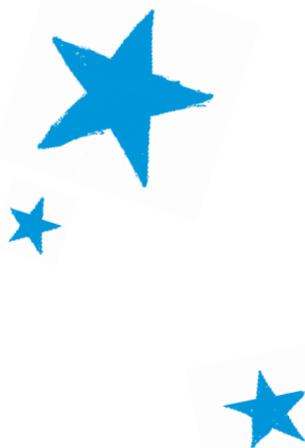
Dates : du 5 septembre au 29 octobre

UN JOUR SUR MARS

Spectacle

Voir descriptif en page 23

Dates : du 5 septembre au 29 octobre



Biodôme

LES EXPÉDITIONS ÉDUCATIVES

Ateliers pédagogiques en trois temps dirigés par un animateur : une activité d'introduction, l'exploration d'un écosystème du Biodôme et une activité bilan des observations. Le tout se termine par une visite autonome des autres écosystèmes et des espaces d'exposition.

Durée : 90 minutes

Capacité : une classe
(minimum de 15 enfants)

Dates : du 10 octobre au 8 décembre

Horaire : 9 h 45 et 12 h 15

Quatre expéditions sont offertes au 3^e cycle du primaire :

Forêt tropicale humide EXPÉDITION EN AMAZONIE

Notre biologiste vous invite à l'accompagner dans son travail d'exploration de la biodiversité amazonienne. Il a besoin d'une équipe dynamique dont la mission est de collecter des données scientifiques et de faire un recensement des espèces vulnérables et menacées de la forêt tropicale humide des Amériques.

Érabières des Laurentides AU RYTHME DES SAISONS

Voir le descriptif en page 14

Golfe du Saint-Laurent UNE MER DE DÉCOUVERTES

Voir le descriptif en page 14

Régions subpolaires MISSIONS POLAIRES

Voir le descriptif en page 14

NATURALIA

Toucher la fourrure d'un castor, observer les dents d'un alligator, tester le sens de l'odorat : voilà quelques-unes des expériences que réserve la salle de découvertes Naturalia! En sous-groupes et avec l'aide d'accompagnateurs, vos élèves réalisent des activités sur un thème relié aux adaptations des animaux à leur environnement. Une autre façon de découvrir la biodiversité!

Durée : 90 minutes

Capacité : entre 15 et 60 enfants,
soit 1 ou 2 classes du
même cycle

Dates : du 10 octobre au 8 décembre

Horaire : 9 h 45

LE DÉFI DES ANIMAUX

Aussi offert aux 1^{er} et 2^e cycles du primaire et au secondaire

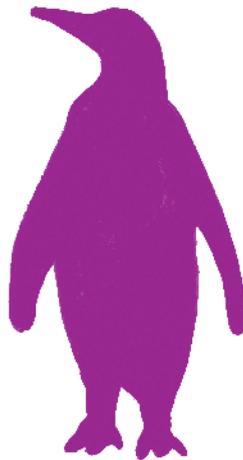
Le défi lancé aux élèves consiste à identifier le maximum d'espèces animales apparaissant dans un guide d'identification. Des animateurs passés maîtres dans l'art de débusquer les animaux plus discrets sont sur les sentiers pour les aider dans leurs observations.

Durée : 90 minutes

Capacité : possibilité de 10 classes

Dates : du 10 octobre au
8 décembre

Horaire : 9 h à 13 h



Insectarium

1 000 LIEUX SUR TERRE

Les insectes vivent partout! Sur la terre, dans l'eau et même dans les milieux les plus extrêmes de la planète. Partez en voyage autour du globe et découvrez comment les insectes se sont adaptés à tous les types d'environnements.

Durée : 45 minutes

Lieu : salle Patte-à-patte

Dates : 18 au 29 septembre et du
1^{er} novembre au 15 décembre

Horaire : 9 h 15 et 10 h 30

POP CAPSULES

Voir le descriptif en page 8

Dates : du 5 septembre au 1^{er} janvier

LES SUPER INSECTES EN TOURNÉE

Voir le descriptif en page 8

Dates : du 5 septembre au 5 octobre et
du 1^{er} novembre au 1^{er} janvier

ILS SONT BIEN FAITS DE NATURE

Voir le descriptif en page 8

Dates : du 5 septembre au 5 octobre

LES INSECTES EN HIVER

Voir le descriptif en page 8

Dates : du 1^{er} novembre au 1^{er} janvier

CAPSULES EXPRESS PAPILLONS EN LIBERTÉ

Voir le descriptif en page 8

Dates : du 22 février au 29 avril

À L'OCCASION DE L'HALLOWEEN



Assistez à plusieurs animations captivantes sur les araignées :

ASTUCIEUSES ARAIGNÉES LES VEDETTES DE L'HALLOWEEN POP CAPSULES

Voir le descriptif en page 9

Dates : du 6 au 31 octobre



Jardin botanique

À L'OCCASION
DE L'HALLOWEEN



LE GRAND BAL DES CITROUILLES

Voir le descriptif en page 9

Dates : du 6 au 31 octobre

COMBAT EXTRÊME: COCCINELLES CONTRE PUCERONS

En tant qu'aides-chercheurs, les élèves participeront aux travaux de recherche de l'équipe scientifique de lutte biologique. En observant des insectes, ils se poseront la question suivante: «Qui gagnera le combat coccinelles contre pucerons ?» À travers un cas pratique de biocontrôle par les insectes, ils s'initieront à la manipulation et la prise de données scientifiques.

Durée : 90 minutes

Capacité : deux classes

Lieu : salles polyvalentes et serres

Dates : du 13 mars au 8 juin

Horaire : 9 h 30 et 12 h 30

Maison de l'arbre Frédéric-Back

La majorité des activités se déroulent à l'intérieur. Il est toutefois possible, pour certaines animations, que nous sortions avec les élèves au grand air dans l'Arboretum. Pour cette raison, les enfants doivent être habillés en fonction des conditions météorologiques (bottes, imperméable, gants, etc.). La sortie n'en sera que plus agréable pour tous.

COMBINEZ les activités *La Course aux Arbres* et *Le Grand Quiz*. Informez-vous lors de votre réservation.

LA COURSE AUX ARBRES

Aussi offert au 2^e cycle du primaire

Un, deux, trois, partez! C'est le départ de la course au cœur des collections d'arbres du Jardin botanique, l'Arboretum. Les élèves y repèrent des énigmes dissimulées dans les arbres et tentent de les résoudre. Ce rallye contre la montre est une activité dynamique qui invite les élèves à percer les mystères des arbres en aiguisant leur sens de l'observation.

Durée : 60 minutes

Capacité : deux classes

Lieu : Arboretum

Dates : du 4 au 27 octobre et

du 16 mai au 8 juin

Horaire : 9 h 30, 10 h 30 et 12 h 30,

du mercredi au vendredi



LE GRAND QUIZ

Un jeu, des énigmes à résoudre, un rythme endiablé! *Le Grand Quiz*, c'est une occasion en or de tester ses connaissances sur les arbres. Quel arbre grandit le plus vite? Comment une carotte permet-elle de savoir l'âge d'un arbre? Une activité dynamique où le travail d'équipe est la clé du succès!

Durée : 60 minutes

Capacité : une classe

Lieu : Maison de l'arbre
Frédéric-Back

Dates : du 4 au 27 octobre et

du 16 mai au 8 juin

Horaire : 9 h 30, 10 h 30 et 12 h 30,

du mercredi au vendredi



Cette icône signifie que l'activité se déroule à l'extérieur.



Planétarium Rio Tinto Alcan

NOUVEAU!

DEMAIN L'ESPACE

Spectacle

Aussi offert aux 1^{er} et 2^e cycles du primaire et secondaire

Demain l'espace offre un aperçu éblouissant des avancements scientifiques qui ont mené aux technologies actuelles. Il ouvre la porte aux possibilités de développement de programmes d'exploration spatiale privés et nationaux. Explorez les idées proposées en guise d'inspiration pour les nouvelles générations d'explorateurs, de scientifiques et de rêveurs. Laissez-vous transporter vers de nouveaux horizons et imaginez la vie se déployer ailleurs dans le système solaire et dans le cosmos.

Durée : 25 minutes
Lieu : théâtre du Chaos
Dates : du 30 octobre au 21 juin
Horaire : veuillez contacter le service des réservations au 514 868-3000

NOUVEAU!

EXO

Spectacle

Aussi offert aux 1^{er} et 2^e cycles du primaire et secondaire

La vie existe-t-elle ailleurs dans l'Univers? Si nous découvrons de nouvelles formes de civilisations, faut-il tenter d'entrer en contact avec elles? La recherche scientifique dans le domaine de l'exobiologie est en pleine effervescence et des milliers de planètes à l'extérieur de notre système solaire sont découvertes presque quotidiennement. Le spectacle *EXO* célèbre la singularité de la vie et de la conscience dans l'Univers.

Durée : 40 minutes
Lieu : théâtre de la Voie lactée
Dates : du 30 octobre au 21 juin
Horaire : veuillez contacter le service des réservations au 514 868-3000

NOUVEAU!

VOYAGEURS DE L'OMBRE

Spectacle

Voir descriptif en page 13

Dates : du 5 septembre au 29 avril

NOUVEAU!

KYMA, ONDES EN PUISSANCE

Spectacle

Voir descriptif en page 18

Dates : du 5 septembre au 29 avril

EXO, SUR LES TRACES DE LA VIE DANS L'UNIVERS

Exposition • visite autonome

Aussi offert aux 1^{er} et 2^e cycles du primaire et au secondaire

Comment est apparue la vie sur Terre? Y a-t-il de la vie ailleurs dans l'Univers? L'exposition numérique et interactive *EXO, sur les traces de la vie dans l'Univers* vous invite à vivre une quête passionnante à travers des images et des animations spectaculaires, des projections et des jeux multimédias!

Durée : 20 à 45 minutes
Dates : du 5 septembre au 21 juin
Horaire : 9 h à 17 h

[AUCUNE RÉSERVATION REQUISE]

UN JOUR SUR MARS

Spectacle

Voir descriptif en page 23

Dates : du 5 septembre au 29 octobre

ASTÉROÏDE : MISSION EXTRÊME

Spectacle

Voir descriptif en page 13

Dates : du 5 septembre au 29 octobre

CAPSULES ASTRO

Animation

Voir descriptif en page 18

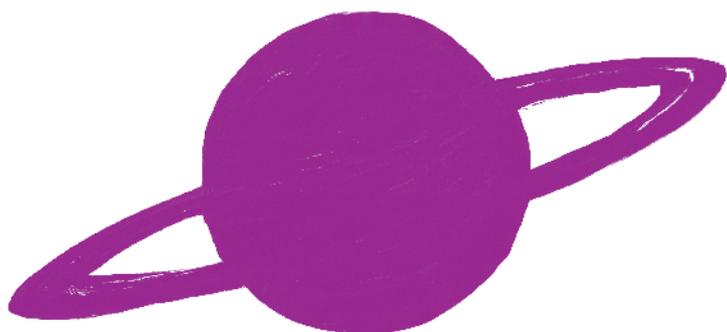
Dates : du 5 septembre au 31 mai

L'UNIVERS PLEIN LA VUE

Combiné animation et spectacle

Voir descriptif en page 18

Dates : du 11 octobre au 31 mai, les mercredis et jeudis.



Biodôme

VISITE GUIDÉE DE L'ENVERS DU DÉCOR

Voilà la chance de découvrir, en compagnie d'un animateur, les impressionnantes coulisses techniques du Biodôme : systèmes de filtration et de ventilation, cuisine des animaux, bassins de reproduction, équipements et aménagements nécessaires au maintien d'écosystèmes en milieu contrôlé... Une visite tout indiquée pour les étudiants passionnés par les technologies de l'environnement.

Durée : 60 minutes

Capacité : entre 15 et 19 personnes par groupe

Dates : du 26 sept. au 15 décembre

Horaire : (possibilité de 2 groupes à la même heure)
9 h 30, 10 h 30, 13 h 30
et 14 h 30

Coût : 66 \$ par groupe (entrée en sus)

LE DEFI DES ANIMAUX

Aussi offert au primaire

Le défi lancé aux élèves consiste à identifier le maximum d'espèces animales apparaissant dans un guide d'identification. Des animateurs passés maîtres dans l'art de débusquer les animaux plus discrets sont sur les sentiers pour les aider dans leurs observations.

Durée : 90 minutes

Capacité : possibilité de 10 classes

Dates : du 10 oct. au 8 déc.

Horaire : 9 h à 13 h

LA FORÊT M'INVITE

Offert au 1^{er} cycle du secondaire

Vos élèves participent à la préservation de la biodiversité de votre région par le biais d'un projet d'ensemencement de l'ail des bois (régions visées : Montérégie, Lanaudière, Basses-Laurentides, Outaouais, Estrie).

Ce programme se déroule sur **deux années** consécutives :

Année 1: Printemps 2018

L'enseignant aura accès à une série d'activités préparatoires (herbier, plan...). Il réserve deux journées au calendrier pour réaliser les étapes.

Première étape

Entre le 1^{er} février et le 31 mars

Les élèves se rendent à Espace pour la vie pour évaluer en laboratoire si le terrain* est propice à la croissance de l'ail des bois. Ils assistent à un atelier-conférence où seront présentés l'importance de la biodiversité ainsi que les différents métiers qu'ils pourront expérimenter au printemps lors de la deuxième étape, la journée d'ensemencement dans l'érablière.

** Les élèves auront prélevé, à l'automne précédent, un échantillon de sol dans une érablière à sucre de leur choix dans leur région.*

Deuxième étape

Entre le 7 et 25 mai

Ensemencement de l'ail des bois. Durant cette journée, l'élève sera soit biologiste, ingénieur forestier, arpenteur géomètre ou reporter.

L'équipe du Biodôme sera présente pour les deux journées de la première année.

Année 2: Mai 2019

L'enseignant réserve une demi-journée au calendrier pour aller constater le succès du projet sur le terrain. Les élèves retournent sur le terrain pour évaluer les résultats obtenus suite à la journée d'ensemencement. Ils dénombrent les plants levés et font parvenir leurs résultats au Biodôme. Ils contribuent ainsi à la restauration de cette plante printanière.

Capacité : une classe de 35 élèves

Pour information, contactez le service des réservations au 514 868-3000

Cette activité a lieu malgré la fermeture du Biodôme en 2018.

Insectarium

LES SUPER INSECTES EN TOURNÉE

Aussi offert au primaire et au secondaire

Les superhéros de la nature ont très hâte de vous rencontrer. Venez leur «serrer la patte»!

Durée : 20 minutes

Lieu : dans l'exposition

Nous, les insectes...

Dates : du 5 sept. au 5 octobre et
du 1^{er} novembre au 1^{er} janvier

Horaire : 13 h 30 et 16 h

[AUCUNE RÉSERVATION REQUISE]

POP CAPSULES

Voir le descriptif en page 8

Dates : du 5 septembre au 1^{er} janvier

ILS SONT BIEN FAITS DE NATURE

Voir le descriptif en page 8

Dates : du 5 septembre au 5 octobre

LES INSECTES EN HIVER

Voir le descriptif en page 8

Dates : du 1^{er} novembre au 1^{er} janvier

CAPSULES EXPRESS PAPILLONS EN LIBERTÉ

Voir le descriptif en page 8

Dates : du 22 février au 29 avril

À L'OCCASION DE L'HALLOWEEN



Assistez à plusieurs animations captivantes sur les araignées :

ASTUCIEUSES ARAIGNÉES LES VEDETTES DE L'HALLOWEEN POP CAPSULES

Voir le descriptif en page 9

Dates : du 6 au 31 octobre



Jardin botanique

LA BIODIVERSITÉ AU MENU

Offert au 1^{er} cycle du secondaire

La biodiversité est à l'origine de toutes les cultures alimentaires. Elle est indispensable, tant pour la sécurité alimentaire que pour le maintien des écosystèmes et le respect des cultures. Cette activité qui touche aux sciences, à la géographie et au français propose aux jeunes de découvrir l'importance de la diversité alimentaire tropicale pour l'humanité.

Durée : 90 minutes
 Capacité : deux classes
 Lieu : salles polyvalentes
 Dates : du 13 mars au 8 juin
 Horaire : 9 h 30 et 12 h 30

Planétarium Rio Tinto Alcan

UN JOUR SUR MARS

Spectacle

Aussi offert aux 1^{er}, 2^e et 3^e cycles du primaire

Et si la vie avait existé sur Mars? Depuis une cinquantaine d'années, la planète rouge continue d'intriguer les scientifiques. Alors que l'humanité se prépare à fouler son sol aride d'ici quelques décennies, les paysages accidentés de Mars témoignent de son histoire, de la présence d'eau et plus récemment de celle d'argile, un nouvel élément qui attise l'espoir d'y trouver des traces de vie.

Durée : 40 minutes
 Lieu : théâtre de la Voie lactée
 Dates : du 5 sept. au 29 octobre
 Horaire : veuillez contacter le service des réservations au 514 868-3000

NOUVEAU! VOYAGEURS DE L'OMBRE

Spectacle

Voir descriptif en page 13

Dates : du 5 septembre au 29 avril

NOUVEAU! KYMA, ONDES EN PUISSANCE

Spectacle

Voir descriptif en page 18

Dates : du 5 septembre au 29 avril

NOUVEAU! DEMAIN L'ESPACE

Spectacle

Voir descriptif en page 21

Dates : du 30 octobre au 21 juin

NOUVEAU! EXO

Spectacle

Voir descriptif en page 21

Dates : du 30 octobre au 21 juin

EXO, SUR LES TRACES DE LA VIE DANS L'UNIVERS

Exposition

Voir descriptif en page 21

Dates : du 5 septembre au 21 juin

CAPSULES ASTRO

Voir descriptif en page 18

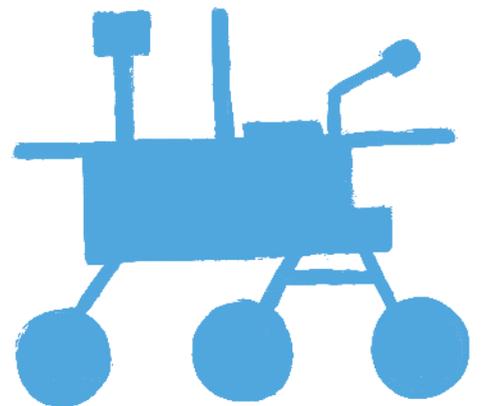
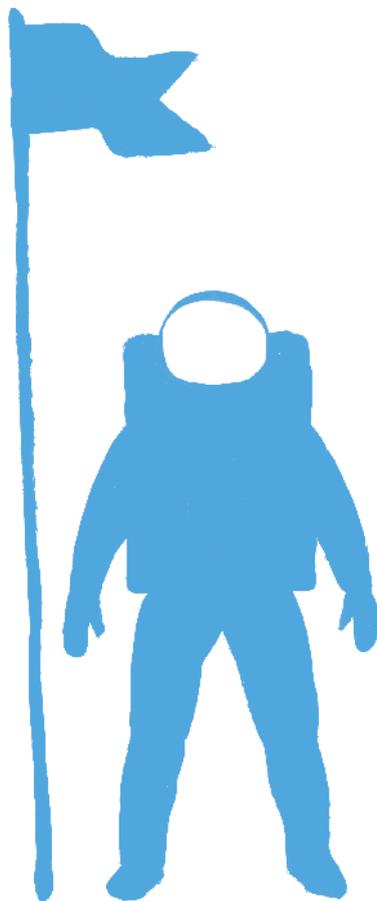
Dates : du 5 septembre au 31 mai

ASTÉROÏDE : MISSION EXTRÊME

Spectacle

Voir descriptif en page 13

Dates : du 5 septembre au 29 octobre



Biodôme

EXPÉDITIONS ÉDUCATIVES ADAPTÉES

Primaire

Nos animateurs peuvent offrir des expéditions éducatives adaptées aux besoins particuliers de votre groupe. Appelez-nous pour réserver leurs services et connaître les modalités de ce programme.

Durée : 90 minutes

Capacité : une classe

Dates : du 10 octobre au 8 décembre

Horaire : 9 h 45 et 12 h 15

Modalités : il est important de préciser vos besoins lors de la réservation.

LA FORMATION DES MAÎTRES

Enseignants ou stagiaires du niveau primaire

Vous aimeriez mieux comprendre les adaptations des animaux? Les interrelations qu'ils ont entre eux et l'écosystème dans lequel ils vivent? Ce que sont les changements climatiques? Savez-vous ce qu'est réellement la biodiversité et comment la sauvegarder? À la fin de la journée vous connaîtrez les moyens qu'un individu ou qu'une classe peut prendre pour préserver l'environnement.

Durée : 6 h 30

Capacité : 60 personnes (maximum)

Lieu : Biodôme

Dates : à déterminer, possibilité de former des groupes privés si vous réunissez plus de 8 personnes.

Horaire : 9 h à 15 h 30

Coût : gratuit

Les formations seront offertes pendant la fermeture en 2018.

Jardin botanique

LE POTAGER REVISITÉ

Élèves ayant une déficience intellectuelle

Voici l'occasion d'observer une plante potagère dans le menu détail! En regardant de près des plants de légumes, les élèves découvrent, par exemple, que le brocoli est fait de fleurs et qu'eux-mêmes mangent des racines! Un clin d'œil sur le compostage et sur les micro-pousses les prépare à devenir des petits agriculteurs urbains. Une visite animée des serres complète cette animation. Les secrets de la vanille, du chocolat, de la gomme à mâcher et de bien d'autres aliments y seront dévoilés, tout comme des racines... aériennes et une écorce pour parfumer les brioches qui piqueront à coup sûr la curiosité des enfants!

Durée : 90 minutes

Capacité : deux classes

Lieu : salles polyvalentes

Dates : du 13 mars au 8 juin

Horaire : 9 h 30 et 12 h 30

VOS CINQ SENS À LA DÉCOUVERTE DES PLANTES

Élèves ayant une déficience intellectuelle

Voir le descriptif en page 10

Dates : du 13 mars au 8 juin

Maison de l'arbre Frédéric-Back

L'ARBRE SOUS LA LOUPE

Classes d'accueil, groupes avec des élèves ayant des troubles d'apprentissage ou une déficience intellectuelle légère

Voir le descriptif en page 12

Dates : du 4 au 27 octobre et du 16 mai au 8 juin

NOS AMIS LES OISEAUX

Classes d'accueil, groupes avec des élèves ayant des troubles d'apprentissage ou une déficience intellectuelle légère

Voir descriptif en page 10

Dates : du 4 au 27 octobre et du 16 mai au 8 juin



Espace pour la vie

SUR LE SITE INTERNET
espacepouurlavie.ca

ACTIVITÉS DE RÉINVESTISSEMENT

De nombreux jeux et documents pédagogiques sont disponibles sur notre site Internet pour les élèves et les éducateurs. Vous y trouverez des activités à réaliser en classe pour préparer une visite, assurer un suivi ou enrichir les connaissances acquises à Espace pour la vie.

espacepouurlavie.ca/activites-complementaires

Biodôme

FICHES SUR LES PLANTES ET LES ANIMAUX

Vos élèves ont une recherche à faire en sciences naturelles? Consultez en ligne les fiches des animaux et des plantes du Biodôme.

espacepouurlavie.ca/faune-et-flore-du-biodome

Jardin botanique

AU CŒUR DE L'ARBRE

Visitez l'exposition virtuelle *Au cœur de l'arbre* et découvrez une mine d'informations sur l'arbre, son milieu, son évolution, la recherche dont il fait l'objet.

aucoeurdelarbre.ca

Sans oublier la *Section profs*:
aucoeurdelarbre.ca/fr/hors-sentier/section-profs

L'ARBRE EST UN ÊTRE VIVANT!

Parcours d'interprétation de l'Arboretum du Jardin botanique

Saviez-vous qu'un arbre fabrique sa propre nourriture? Qu'il se reproduit à l'aide du vent, des insectes et des oiseaux? Les modules d'interprétation en place dans l'Arboretum ont d'autres secrets à révéler. En attendant de les découvrir, consultez les fiches disponibles sur notre site.

espacepouurlavie.ca/activites-complementaires/larbre-est-un-etre-vivant-fiches

Insectarium

PARCOURS DÉCOUVERTE

Proscos t'entraîne à la découverte de l'exposition de l'Insectarium *Nous, les insectes...* Accompagne-le dans ses aventures:

1^{er} cycle

Proscos fait la fête!

Notre gentil Proscos prépare une grande fête pour ses amis les insectes et il a besoin de toi pour que tout soit parfait! Parcours l'Insectarium pour découvrir ce qui ferait plaisir à ses invités.



2^e et 3^e cycles

Proscos enquête

Coup de théâtre: un assassin se cache à l'Insectarium! Mène l'enquête en compagnie de Proscos. Pour découvrir l'insecte coupable, tu devras analyser la scène du crime et chercher des indices dans l'exposition. Parions que l'identité du suspect ne restera pas longtemps dans l'ombre...

Téléchargez les parcours, le cahier de l'enseignant et les activités associées (préparatoires et de réinvestissement) et imprimez-les avant votre visite!

espacepouurlavie.ca/activites-educatives/parcours-decouverte

PAPILLONS EN LIBERTÉ : DES ÉLÈVES EN ACTION

Préscolaire et primaire

Les papillons ont la cote! Pour préparer, bonifier ou compléter votre visite à *Papillons en liberté*, choisissez parmi les nombreuses fiches de l'élève disponibles sur notre site. Puis laissez la magie des papillons opérer!

espacepouurlavie.ca/activites-educatives/capsules-express-papillons-en-liberte

OUTILS PÉDAGOGIQUES

Pour mieux connaître le papillon monarque

JEU MONARQUE SANS FRONTIÈRE

3^e cycle du primaire et 1^{er} secondaire

Suivez le papillon monarque dans son envol vers le Mexique grâce à ce jeu de table palpitant, accompagné d'un scénario d'activités et de cinq cartes-insectes sur la vie du monarque.

Coût: 15 \$

Information et vente: 514 872-7097

AFFICHE VIE DE MONARQUE

Tous les niveaux scolaires

Cette affiche en couleur présente toutes les étapes de développement du papillon monarque.

Coût: 5 \$

Information et vente: 514 872-7097

FICHES ENTOMOLOGIQUES

Tous les niveaux scolaires

Consultez nos fiches pour en savoir davantage sur les insectes et les autres arthropodes, ou pour apprendre à les observer, les élever et les collectionner.

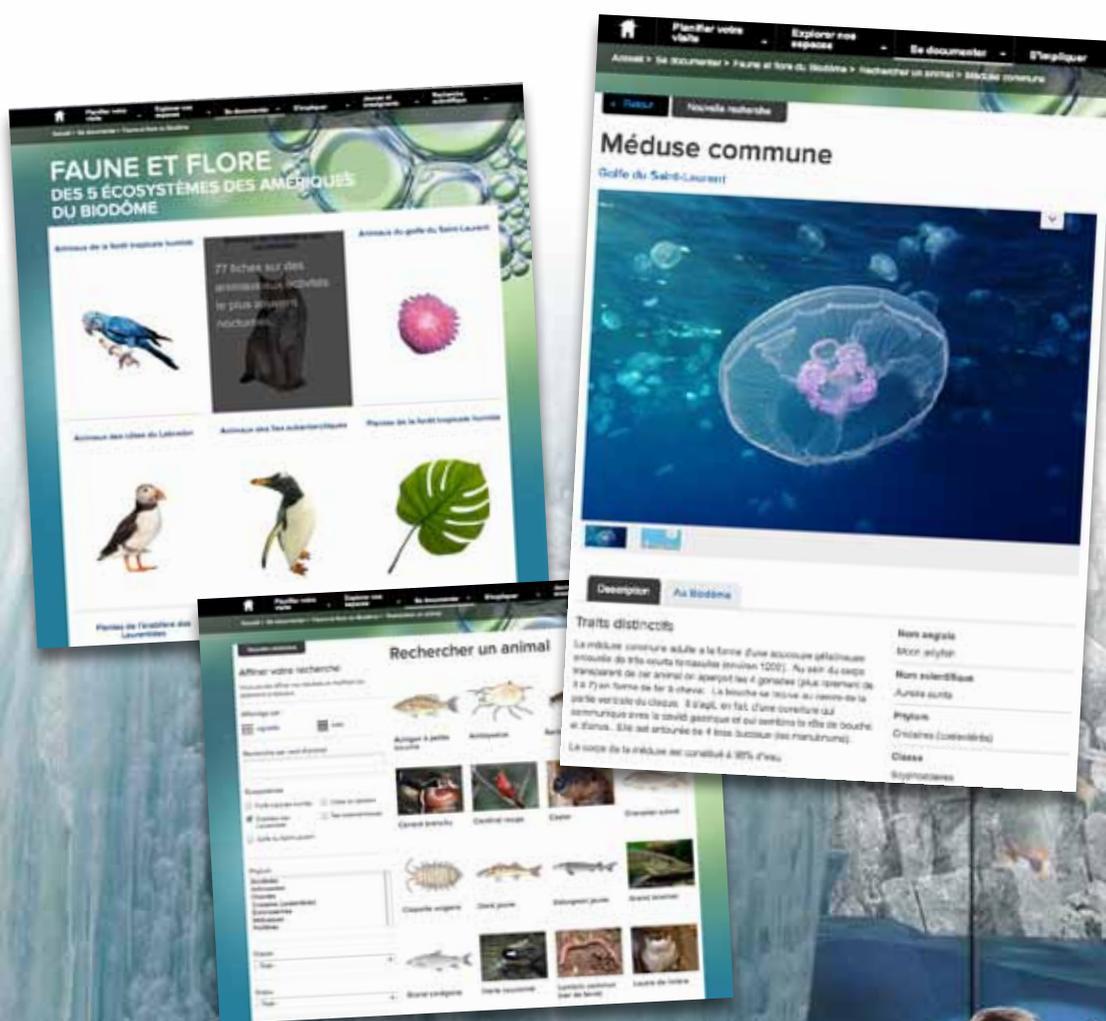
espacepouurlavie.ca/insectes-et-autres-arthropodes



Le BIODÔME sera fermé en 2018 et offrira une toute nouvelle expérience muséale à sa réouverture, à l'été 2019. D'ici-là, tout le contenu éducatif demeure à votre disposition sur le web.

Les secrets de la flore et de la faune des Amériques sont à votre portée!

Consultez les fiches des animaux et végétaux: espacepurlavie.ca/se-documenter



L'INSECTARIUM est ouvert en 2018, profitez de toutes les activités!
Pour les détails, consultez le site web ou parlez à un membre
de notre équipe au 514 868-3000.

PAPILLONS EN LIBERTÉ

du 22 février au 29 avril

Quelle merveille de pouvoir profiter d'un moment magique au coeur d'une serre où virevoltent des milliers de papillons! Plaisir d'autant plus précieux qu'il se fait rare au sein de l'environnement naturel. Ouvrez grand les yeux. Goûtez ce bonheur. Et apprenez comment inviter les papillons chez vous l'été venu.



MISSION MONARQUE

La menace plane plus que jamais sur la population des monarches. Avec vos élèves, on peut la contrer! Participez au projet de recherche *Mission monarche*, une opération amusante pour la sauvegarde du roi des papillons.

Planifiez des sorties scolaires à la recherche du monarche et de sa plante hôte, l'asclépiade.

Trouvez toutes les informations sur mission-monarque.org



CONDITIONS DE RÉSERVATION

ENCADREMENT DES ÉLÈVES ET TAILLE DES GROUPES

Les activités éducatives sont élaborées en tenant compte de la participation de l'enseignant et d'accompagnateurs. Ceux-ci demeurent avec les jeunes tout au long de la visite et y prennent au besoin une part active. Nous recommandons que cette présence adulte respecte les proportions suivantes :

- » un adulte pour cinq élèves pour les groupes du préscolaire et du 1^{er} cycle du primaire;
- » un adulte pour dix élèves pour les groupes des 2^e et 3^e cycles du primaire et du secondaire.



Modes de paiement

Le paiement peut se faire par chèque visé, par chèque d'école, en argent comptant, par carte de crédit ou par carte de débit. Les chèques doivent être libellés à l'ordre de la **Ville de Montréal**, sauf indication contraire lors de votre réservation.

Droits d'entrée

Les droits d'entrée 2017 ci-dessous sont donnés en dollars canadiens et toutes taxes incluses. Les tarifs peuvent varier sans préavis.

À moins d'indication contraire, il n'y a pas de frais supplémentaires pour une activité éducative.

Gratuité enseignant

Le professeur peut obtenir une gratuité pour se familiariser avec les lieux avant la visite éducative avec les élèves. Il doit en faire la demande au moment de la réservation.

TARIFS DE GROUPES

	BIODÔME	JARDIN BOTANIQUE + INSECTARIUM	PLANÉTIARIUM RIO TINTO ALCAN	FORFAIT 2 SITES Biodôme + Planétarium Rio Tinto Alcan OU Biodôme + Jardin botanique / Insectarium OU Jardin botanique / Insectarium + Planétarium RioTinto Alcan	FORFAIT ESPACE POUR LA VIE Jardin botanique / Insectarium + Biodôme + Planétarium Rio Tinto Alcan Forfait disponible jusqu'au 9 février 2018.
GROUPES*					
Adultes	13,75 \$ (14 \$ en 2018)	13,75 \$ (14 \$ en 2018)	13,75 \$ (14 \$ en 2018)	24,50 \$ (24,75 \$ en 2018)	35,25 \$ (35,50 \$ en 2018)
5 à 17 ans	7 \$	7 \$	7 \$	12,25 \$ (12,50 \$ en 2018)	17,50 \$ (18 \$ en 2018)
0 à 4 ans **	Gratuit	Gratuit	Gratuit	Gratuit	Gratuit
Durée de la visite libre	Minimum 1 h	Serres: 30 min à 1 h Jardins extérieurs: 1 à 4 h Insectarium: 30 min à 1 h	Recommandé pour les 7 ans et plus. Minimum 2 h	Minimum 2 h 30	Minimum 4 h

Pour ajouter la Tour de Montréal, réservez au 514 252-4737

*Les tarifs de groupe s'appliquent pour 15 personnes payantes et plus. Les tarifs individuels sont disponibles sur demande.

**Pour les groupes d'enfants de 0-4 ans, des frais de 3\$/enfant pourraient être facturés pour l'utilisation de certains services.

Billets gratuits: un billet pour le chauffeur d'autobus, un billet pour un enseignant par classe et un billet pour chaque groupe de 20 personnes payantes (21^e personne gratuite). Ces billets ne sont pas transférables.

FORMULAIRE DE RÉSERVATION

GROUPES SCOLAIRES



RÉSERVEZ TÔT. LES PLACES SONT LIMITÉES!

Veuillez remplir ce formulaire et nous le transmettre par courriel à : reservationespacevie@ville.montreal.qc.ca ou par télécopieur : 514 872-5476

Ce formulaire est aussi disponible sur notre site Internet espacepouurlavie.ca/reservations

IMPORTANT: Veuillez attendre la réception de votre lettre de confirmation dans les cinq (5) jours ouvrables avant de considérer la visite réservée.

Pour les forfaits incluant la Tour de Montréal, veuillez téléphoner au 514 252-4737.

Nom de la personne contact: _____ Titre: _____

Nom de l'école / SDG / garderie: _____

Nom du groupe: _____

Adresse: _____ Courriel: _____

Ville: _____ Téléphone: _____

Code postal: _____ Télécopieur: _____

Je désire recevoir l'infolettre *Bulletin scolaire*

RÉSERVATION DEMANDÉE

DATE DE LA VISITE : _____ HEURE D'ARRIVÉE PRÉVUE: _____

- BIODÔME** visite libre
- JARDIN BOTANIQUE / INSECTARIUM** visite libre
- PLANÉTIARIUM RIO TINTO ALCAN** spectacles (*recommandé pour les 7 ans et plus*)

Le professeur peut obtenir une gratuité avant la visite éducative avec les élèves. Il doit en faire la demande au moment de la réservation.

INFORMATIONS SUR LA RÉSERVATION

Activité demandée (s'il y a lieu):

	N ^{bre} adultes	N ^{bre} enfants 5-17 ans	N ^{bre} enfants 0-4 ans
Classe 1			
Classe 2			
Classe 3			
Classe 4			
Total			

TITRE DE L'ACTIVITÉ	DATES jour/mois/année	HEURE
1 ^{er} choix		
2 ^e choix		
3 ^e choix		

REPAS* L'heure de repas est accordée selon les disponibilités et la capacité des salles, veuillez vérifier votre lettre de confirmation.

- BIODÔME** 11 h 10 11 h 50 12 h 30
- JARDIN BOTANIQUE / INSECTARIUM** 11 h 11 h 45 12 h 30 13 h 15
- PLANÉTIARIUM RIO TINTO ALCAN** Selon l'horaire du spectacle

*Pour les groupes d'enfants de 0-4 ans, des frais de 3 \$/enfant pourraient être facturés pour l'utilisation de certains services.

DEMANDES SPÉCIALES ET COMMENTAIRES

BIODÔME

INSECTARIUM

JARDIN BOTANIQUE

PLANÉTIARIUM RIO TINTO ALCAN

ADRESSE	4777, av. Pierre-De Coubertin Montréal (Québec) H1V 1B3	4581, rue Sherbrooke Est Montréal (Québec) H1X 2B2	4101, rue Sherbrooke Est Montréal (Québec) H1X 2B2	4801, av. Pierre-De Coubertin Montréal (Québec) H1V 3V4
INFORMATIONS ET RÉSERVATIONS DE GROUPE	Téléphone : 514 868-3000 / Télécopieur : 514 872-5476 reservationespacevie@ville.montreal.qc.ca			
HEURES D'OUVERTURE	Du mardi au dimanche du 5 septembre jusqu'à la fermeture. 9 h à 17 h	Tous les jours jusqu'au 3 novembre. Du mardi au dimanche du 4 novembre jusqu'à la fermeture de l'Insectarium, le 2 janvier.	Tous les jours jusqu'au 3 novembre. Du mardi au dimanche jusqu'au 18 mai. 9 h à 17 h (22 h en automne)	Du mardi au dimanche du 4 septembre au 22 juin, tous les jours le reste de l'année. Pour les heures d'ouverture et l'horaire des spectacles, consultez espacepourlavie.ca ou téléphonez au 514 868-3000.
ACCÈS	 Viau Stationnement gratuit pour les autobus au 3000 et 3200, rue Viau	 Viau ou Pie-IX Stationnement gratuit pour les autobus au 4581, rue Sherbrooke Est (à l'entrée du parc Maisonneuve).	 Pie-IX Stationnement gratuit pour les autobus au 4101, rue Sherbrooke Est. Pour la Maison de l'arbre : au 4500, boul. Rosemont, à l'angle de la 29 ^e avenue.	 Viau Stationnement gratuit pour les autobus au 3000 et 3200, rue Viau
ACCUEIL*	Les groupes sont accueillis à la billetterie de l'entrée commune du Biodôme et du Planétarium Rio Tinto Alcan. (entrée par le stationnement 3200, rue Viau).	Les groupes sont accueillis le hall d'accueil de l'Insectarium 15 minutes avant l'activité.	Selon votre animation, les groupes sont accueillis au complexe d'accueil ou à la Maison de l'arbre Frédéric-Back 15 minutes avant l'activité.	Les groupes sont accueillis à la billetterie de l'entrée commune du Biodôme et du Planétarium Rio Tinto Alcan. (entrée par le stationnement 3200, rue Viau).
VESTIAIRE	Gratuit avec une réservation. Disponibilité selon l'achalandage.			
AIRE DE REPAS	Des espaces sont disponibles sur réservation pour ceux qui apportent leur lunch (120 places). La cafétéria est disponible pour les groupes qui achètent leur repas sur place (réservation nécessaire).	Aucun espace de restauration. Toutes les infrastructures du Jardin botanique sont accessibles (certaines sur réservation).	Des espaces sont disponibles sur réservation pour ceux qui apportent leur lunch (80 places). La Maison de l'arbre Frédéric-Back dispose de tables à pique-nique (60 places). Le chalet du parc Maisonneuve peut vous accueillir sans réservation.	Des espaces sont disponibles sur réservation pour ceux qui apportent leur lunch (120 places). La cafétéria est disponible pour les groupes qui achètent leur repas sur place (réservation nécessaire).



* Pour des raisons de sécurité, l'auditorium du Jardin botanique et les théâtres du Planétarium Rio Tinto Alcan ne peuvent respectivement accueillir plus de quatre et trois fauteuils roulants à la fois.

LE PLUS IMPORTANT COMPLEXE MUSÉAL EN SCIENCES DE LA NATURE AU CANADA

