



24, 25, 26
MAI 2024
C'EST GRATUIT!

SANTÉ PLANÉTAIRE

17^e ÉDITION

LA GRANDE FÊTE DES SCIENCES
LIT SAVOIR
MUSEUM DE MONTRÉAL

SCIENCE SOUS CHAPITEAUX / Activités en continu

À NE PAS MANQUER

ZONE DÉCOUVERTE

- 1 **INSTITUT QUANTIQUE DE L'UNIVERSITÉ DE SHERBROOKE**
La lumière comme vous ne l'avez jamais vue!
- 2 **CHAPITRE ÉTUDIANT DE OPTICA-SPIE**
Quand la lumière se fait source d'énergie
- 3 **MDA SPACE**
Ça bouge en orbite!
- 4 **AGENCE SPATIALE CANADIENNE**
Sortie spatiale: expérience de réalité virtuelle
- 5 **ACCESCIENCES, UNE INITIATIVE DU REGROUPEMENT DES CÉGEPS DE MONTRÉAL**
Place à la relève scientifique collégiale!
- 6 **ÉQUITERRE**
Menus sains, futés et écologiques!
- 7 **CENTRE DE RECHERCHE EN ASTROPHYSIQUE DU QUÉBEC**
La vie extraterrestre, fiction ou réalité?
- 8 **MUSÉE D'ARCHÉOLOGIE DE ROUSSILLON**
Mystère glacé
- 9 **PARC SAFARI**
Nos ancêtres les roches
- 10 **SERVICE DE SÉCURITÉ INCENDIE DE MONTRÉAL**
Rouler vert... et sécuritaire

ZONE HUMAIN

- 11 **CENTRE DES SCIENCES DE MONTRÉAL**
Mission BLOB
- 12 **LE NEURO (INSTITUT-HÔPITAL NEUROLOGIQUE DE MONTRÉAL)**
Le cerveau dans tous ses états
- 13 **PHARMABIO DÉVELOPPEMENT**
CréaGel: fabriquez votre propre gel hydroalcoolique
- 14 **INSTITUT NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE (INRS)**
Le système immunitaire au scalpel
- 15 **INSTITUT DE RECHERCHE ROBERT-SAUVÉ EN SANTÉ ET EN SÉCURITÉ DU TRAVAIL**
Cuisine invisible et armure magique!
- 16 **VITAM - CENTRE DE RECHERCHE EN SANTÉ DURABLE**
Superhéros et superhéroïne de la santé durable
- 17 **INITIATIVE UNE SEULE SANTÉ UNIVERSITÉ DE MONTRÉAL**
Aventure Tique-tac
- 18 **FACULTÉ DES SCIENCES DE L'UQAM**
Bouger, c'est santé!
- 19 **RÉSEAU DE RECHERCHE EN SANTÉ CARDIOMÉTABOLIQUE, DIABÈTE ET OBÉSITÉ - CMDO**
Exploration hyper protéinée!

- 20 **MUSÉE DE LA SANTÉ ARMAND-FRAPIER**
Des plantes pleines de surprises!
- 21 **FACULTÉ DES ARTS ET DES SCIENCES UNIVERSITÉ DE MONTRÉAL**
Les scientifiques de demain!

ZONE TECHNO

- 23 **INO**
Les mystères de l'invisible
- 24 **INO**
Les mystères de l'invisible
- 25 **GRANDIR SANS FRONTIÈRES**
Surfer dans les paysages de l'IA
- 26 **CYBERCAP**
Pollution fantôme
- 27 **TECHNOVATION MONTRÉAL**
Coder pour la Terre
- 28 **PRINTEMPS NUMÉRIQUE**
Envolez-vous vers un futur écologique

ZONE EAU

- 29 **PORT DE MONTRÉAL**
Port en ville!
- 30 **HYDRO-QUÉBEC**
Mettez-y votre énergie!
- 31 **GARDE CÔTIÈRE CANADIENNE**
Atelier de nœuds marins
- 32 **CENTRE ÉCOLOGIQUE DE PORT-AU-SAUMON**
Étoiles en détresse: la pollution lumineuse
- 33 **WATER RANGERS**
Gardien et gardienne de l'eau
- 34 **LE CENTRE D'INTERPRÉTATION DE L'EAU**
Crise au cœur du bassin versant
- 35 **GÉNOME QUÉBEC**
Pêche à ADN
- 36 **COMITÉ SECTORIEL DE MAIN-D'ŒUVRE DE L'INDUSTRIE MARITIME**
Engagez-vous dans la marine marchande!

SCIENCE DANS TOUS LES SENS

- A **Un bain de nature** — BIOSPHÈRE
Escale de ressourcement au cœur des festivités
VEN: 9h à 18h / SAM: 9h à 19h / DIM: 9h à 18h
- B **De la terre à la garde-robe!**
A.R.C. EN CROISSANCE
Le parcours surprenant d'une fibre textile
Tous les jours, en continu
- C **Inspiration minid-maison!**
MINID - MAISONS SUR MESURE INC.
Portes ouvertes sur une petite habitation écologique et fonctionnelle!
Tous les jours, en continu
- D **Luka & Massi** — TÉLÉ-QUÉBEC
Testez vos connaissances avec Luka et Massi!
SAM: 13h, 13h50 et 15h
- E **Suivez le rythme!** — CHARLES OSTIGUY
Séance animée d'improvisation collective musicale
VEN: 11h à 14h
- E **Ensemble, rêvons la Terre!**
MARC WALTER, ARTISTE DE LANDART
Création collective, naturelle et immersive de Landart
SAM: 10h30 à 16h
- E **Le plus vieux arbre de l'île Sainte-Hélène**
CONTEURS À GAGES
Conte écologique, drôle et touchant
DIM: 12h15 et 15h15
- F **Ça roule!** — ELODIE SANNA
Prestation de vélo acrobatique qui fait tourner les têtes!
VEN: 10h30 et 13h / SAM: 11h30 et 14h30
DIM: 11h30 et 14h30
- G **Destination robotique!** — 3550 - ROBOTRONIX
Démonstration et pilotage de robots
SAM: 10h30 à 16h / DIM: 10h30 à 15h
- 38 **L'art microscopique de Tardibabe**
@TARDIBABE - CHLOÉ SAVARD
Une incursion dans l'infiniment petit avec une artiste et microbiologiste! — SAM: 10h30 à 16h30

ZONE NATURE

- 37 **ASSOCIATION DES SCOUTS DU CANADA**
Scoutisme engagé, planète en santé
- 38 **VEN: ÉCOLE-O-CHAMP**
Cultiver la durabilité
SAM: @TARDIBABE - CHLOÉ SAVARD
L'art microscopique de Tardibabe
DIM: ÉCO-MOTION
Hors circuit, l'écoanxiété!
- 39 **L'UNION DES PRODUCTEURS AGRICOLES**
Découvrez l'agriculture du Québec!
- 40 **FACULTÉ DES SCIENCES ET DE GÉNIE UNIVERSITÉ LAVAL**
Abeilles en santé, planète en santé!
- 41 **REGROUPEMENT DES ÉCO-QUARTIERS**
La roue de l'environnement
- 42 **MINISTÈRE DES RESSOURCES NATURELLES ET DES FORÊTS**
Découvrez les secrets des minéraux québécois
- 43 **ENVIRONNEMENT ET CHANGEMENT CLIMATIQUE CANADA**
Défi ÉcoExplorateur - Travailler pour la nature
- 44 **LES SCIENTIFINES**
Au fil de l'eau
- 45 **ESPACE POUR LA VIE**
Trouver l'équilibre
- 46 **TECHNOSCIENCE RÉGION MÉTROPOLITAINE**
Mission dépollution

ZONE INGÉNIOSETÉ ing.

- 48 **UNIVERSITÉ DU QUÉBEC À TROIS-RIVIÈRES**
Prenez le contrôle d'un robot!
- 49 **COSMODÔME**
La santé dans l'espace
- 50 **FACULTÉ DE GÉNIE DE L'UNIVERSITÉ DE SHERBROOKE**
Le génie en action
- 51 **ORDRE DES INGÉNIEURS DU QUÉBEC**
Défi passage animaux
- 52 **MUSÉE DE L'INGÉNIOSETÉ J. ARMAND BOMBARDIER**
Défi haute résistance
- 53 **TRANSPORTS CANADA**
Transport 360
- 58 **LES INDUSTRIELLES**
Le minibus des Industrielles débarque à Eurékal!
- 61 **EXOCET - POLYTECHNIQUE MONTRÉAL**
À l'eau, bateaux écolos!
FORMULE POLYTECHNIQUE
À toute allure, ma belle voiture
- 62 **POLYORBITE - POLYTECHNIQUE MONTRÉAL**
Mission CubeSat: sentinelles de la Terre
ORONOS - POLYTECHNIQUE MONTRÉAL
Construction cosmique
- 63 **FOLIE TECHNIQUE**
Allumez votre esprit scientifique!
- 64 **PARLONS SCIENCES À L'UNIVERSITÉ MCGILL**
La santé en orbite
- 65 **WIE - UNIVERSITÉ CONCORDIA (VEN)**
Zoom sur l'énergie éolienne
LE CLUB SPATIAL DE CONCORDIA (SAM, DIM)
UNIVERSITÉ CONCORDIA
Construisez un CubeSat



SPECTACLE DE SOIRÉE

Science sous les étoiles

LA SCIENCE, UN POING C'EST TOUT! 2



25 MAI 19h30

FACE-À-FACE ENDIABLE ENTRE DEUX GÉANTS DE LA SCIENCE!

AU PARC JEAN-DRAPEAU
Durée: 75 minutes
Billets en quantité limitée, disponibles gratuitement au kiosque d'info du Festival, les 24 et 25 mai.
Limite de quatre (4) billets par personne. 7 ans et plus!

SCIENCE EN SCÈNE / Conférences et spectacles interactifs

22 SCÈNE CENTRALE Fonds de recherche du Québec

INNOVATIONS POUR L'ENVIRONNEMENT

Réseau Technoscience
Projets scientifiques conçus par une relève scientifique ingénieuse
VEN: 10h45 | SAM: 13h10 | Durée: 40 minutes

METTEZ DU PIMENT DANS VOTRE VIE!

Faculté des sciences et de génie – Université Laval
Lodyssée épice de piment fort et sa chimie captivante!
VEN: 11h45 | Duré: 30 minutes | BILINGUE

LA BIODIVERSITÉ À LA LOUPE!

Ateliers pour la biodiversité
Mille et une questions et réponses sur la biodiversité
VEN: 12h40 | Durée: 30 minutes

DES POISSONS BRANCHÉS!

Erik Harvey-Girard, docteur en sciences neurologiques
Plongée passionnante dans le monde des poissons électriques
VEN: 13h30 | Durée: 30 minutes

LA CHIMIE ALIMENTAIRE

Yannick Bergeron, chimiste
Anecdotes savoureuses et réactions chimiques!
SAM: 11h | Durée: 30 minutes

LA SANTÉ DURABLE, C'EST QUOI ?

Jean-Pierre Després,
VITAM – Centre de recherche en santé durable
Une vision qui pose un regard différent sur la santé.
SAM: 14h30 | Durée: 30 minutes | BILINGUE

BIOMIMÉTISME: LE GÉNIE DE LA NATURE

Moana Lebel, Institut de Biomimétisme
Quand la créativité humaine s'inspire de l'environnement
SAM: 15h30 | DIM: 15h10 | Durée: 30 minutes

J'ADOpte UN MODE DE VIE ÉCoresponsable

Jour de la Terre Canada
Prenez les rênes de votre empreinte écologique!
SAM: 16h30 | Durée: 30 minutes

CUISINER GRÂCE AU SOLEIL

Solar Brother
La cuisine solaire, une cuisine économique, délicieuse et écologique
DIM: 11h | Durée: 30 minutes

EN EAUX TROUBLES

Le Centre d'interprétation de l'eau
Spectacle interactif et jeu-questionnaire sur l'eau.
DIM: 12h | Durée: 40 minutes

EXTINCTIONS MASSIVES PASSÉES ET ACTUELLES

Charlotte Spruzen, Université McGill
Partagerons-nous le destin des dinosaures ?
DIM: 13h10 | Durée: 30 minutes | EN ANGLAIS

MOINS DE PELOUSE, PLUS DE DIVERSITÉ!

Alexandre Huet, Fondation David Suzuki
Réfléchissons à la place du gazon dans le jardin!
DIM: 14h10 | Durée: 30 minutes

47 GRANDE SCÈNE Hydro Québec

LES CRÉATURES DU JURASSIQUE

Bill Bestiole – Productions Prestigo inc.
Place aux géants de la préhistoire!
VEN: 9h45 | Durée: 45 minutes

UN PETIT TOUR DE SCIENCE!

Les Neurones Atomiques
Découvertes et inventions scientifiques
VEN: 11h | SAM: 12h40 | Durée: 30 minutes

LES RAPACES: MAÎTRES DU CIEL

Faucon-Éduc
Le monde fascinant des oiseaux de proie
VEN: 12h | DIM: 11h20 | Durée: 45 minutes | BILINGUE

LA MAGIE DE LA CHIMIE

Yannick Bergeron, chimiste
L'univers époustouffant de la chimie
VEN: 13h15 | DIM: 12h45 | Durée: 45 minutes

#MATHS

Marc Trudel – Productions Prestigo inc.
La magie des mathématiques!
SAM: 11h15 | Durée: 45 minutes

UN COUP DE RAME À LA FOIS

Mylène Paquette
L'aventure exaltante de Mylène Paquette à la rame sur l'océan Atlantique
SAM: 13h45 | Durée: 40 minutes

LE LABO DU PROFESSEUR DING

Animations Clin d'œil inc.
Tours de génie et expériences étonnantes
SAM: 15h20 | DIM: 15h30 | Durée: 45 minutes

LE FEU ET LA GLACE!

Sciences en Folie
Glace sèche et réactions chimiques!
SAM: 16h40 | Durée: 45 minutes | BILINGUE

ATLAS DANS L'ESPACE

Atlas Géocircus – Productions Prestigo inc.
Spectacle de cirque intergalactique!
DIM: 14h15 | Durée: 45 minutes

ATELIERS / Science à concocter

54 DÉTECTIVES MOLÉCULAIRES: PARTICIPEZ À L'ENQUÊTE!

Institut de recherche en immunologie et en oncologie de l'Université de Montréal
VEN: 9h30 à 15h30 | Durée: 15 minutes

54 LA COURSE À OBSTACLES

Cascades Fluff & Tuff®
SAM: 10h30 à 19h | DIM: 10h30 à 17h | Durée: 10 min.

55 LE DÉFI PONTPOP ÉTS

École de technologie supérieure
Construction d'un pont hyper résistant!
Tous les jours, en continu | Durée: 20 minutes

56 CES MATÉRIAUX QUI FONT PARTIE DE LA SOLUTION

BANQ – Le Square, partenaire du MMFC
L'univers durable et créatif des bioplastiques
VEN: 9h30 à 15h30 | Durée: 15 minutes

56 ZOOM SUR L'ÉNERGIE ÉOLIENNE

Women in Engineering, partenaire du MMFC
Venez faire la lumière sur le fonctionnement d'une éolienne!
SAM: 10h30 à 19h | Durée: 15 minutes

56 LA TECHNO À CŒUR!

Morgan Stanley, partenaire du MMFC
Cardiologie, programmation informatique et art digital: un trio palpitant!
DIM: 10h30 à 17h | Durée: 15 minutes

57 LE GÉNIE DE LA GLU

Polytechnique Montréal – Génie chimique
Fabrication de glu, de billes liquides... et secrets chimiques!
Tous les jours, en continu | Durée: 15 minutes

59 TECHNOLOGIE ET SAVOIR-FAIRE DU PASSÉ

Abotec
Fabrication de votre propre pointe en pierre préhistorique
VEN: 9h30 et 10h45 | Durée: 60 minutes

59 QUAND L'INNOVATION CÔTOIE LA TRADITION

Centre d'innovation des Premiers Peuples
Démonstration innovante sur l'impression 3D et la découpe vinyle
VEN: 12h30 à 15h30 | Durée: 20 minutes

59 LA CHIMIE VERTE DÉPLOYÉE

Chimie verte McGill
Les progrès de la chimie pour un avenir plus durable
SAM: 10h30 à 12h30 | Durée: toutes les 30 minutes

59 LES QUATRES ÉLÉMENTS EN MOUVEMENT

Les Scientifines et la Compagnie Ample Man Danse
Expériences scientifiques et danse inspirées des quatre éléments de l'univers
SAM: 13h30 à 15h30 | Durée: toutes les 30 minutes

59 LA FABRIQUE DE PAPIER... RECYCLÉ

Technoscience Région métropolitaine
Présentation zéro déchet et atelier créatif sur le papier recyclé
SAM: 16h à 18h | Durée: toutes les 30 minutes

59 L'ÉNERGIE AU CŒUR DE VOTRE VIE

Les Shifters Montréal
Ateliers amusants pour comprendre le rôle de l'énergie
DIM: 10h30 à 12h30 | Durée: 15 minutes

59 K.O. L'ÉCOANXIÉTÉ

Eco-Motion
Atelier bienveillant sur la gestion des émotions liées à l'écoanxiété
DIM: 13h et 14h | Durée: 60 minutes

59 LA FRESQUE DE LA BIODIVERSITÉ

Ateliers pour la biodiversité
Atelier pour mieux comprendre l'importance de la biodiversité
DIM: 15h20 et 16h15 | Durée: 60 minutes

60 IMPRESSIONS BOTANIQUES

La P'tite Roulotte d'Art
Atelier d'impression botanique sur papier pour un effet wow!
VEN: 9h30 à 12h30 | Durée: toutes les 30 minutes

60 JONGLERIE EN FOLIE!

Caravane Philanthrope
Initiation ludique au monde du cirque
VEN: 13h à 15h | Durée: 15 minutes

60 MÉTAMORPHOSES ARTISTIQUES

Les fées d'artifices
Des maquillages fantastiques et colorés qui honorent le vivant!
SAM: 10h30 à 13h30 | Durée: 10 minutes

60 INSECTES ET AUTRES ARTHROPODES

Les Neurones Atomiques
Six pattes et tout pour plaire!
SAM: 14h à 16h | Durée: toutes les 40 minutes

60 CRÉER AVEC LA TERRE

Emily Rose Michaud
Le rôle de l'art et sa relation à la terre!
SAM: 16h30 à 19h | Durée: toutes les 50 minutes

60 PÂTE À MODELER ET PEINTURE, TOUT NATURELLEMENT

MOTIO
Fabrication de matériel d'art à partir de produits naturels
DIM: 10h45 à 12h45 | Durée: toutes les 30 minutes

60 PEINDRE AVEC LES ODEURS

Jarome
Exploration de la science et de l'art des odeurs
DIM: 13h à 15h | Durée: 20 minutes

60 SOUS PRESSION, NOTRE AIR EN FOLIE!

Sciences en Folie
Le mouvement de l'air, selon le principe de Bernoulli
DIM: 15h30 et 16h15 | Durée: 45 minutes

HORAIRE: LE FESTIVAL EN UN COUP D'ŒIL

VENDREDI

9h30 - 10h30 59 Technologie et savoir-faire du passé

9h30 - 12h30 60 Impressions botaniques

9h30 - 15h30 B De la terre à la garde-robe!

56 Ces matériaux qui font partie de la solution

55 Le défi PontPop ÉTS

57 Le génie de la glu

C Inspiration minid-maison!

9h45 - 10h30 47 Les créatures du jurassique

10h30 - 10h50 F Ça roule!

10h45 - 11h25 22 Innovations pour l'environnement

10h45 - 11h45 59 Technologie et savoir-faire du passé

11h - 11h30 47 Un petit tour de science!

11h - 14h E Suivez le rythme!

11h45 - 12h15 22 Mettez du piment dans votre vie!

12h - 12h45 47 Les rapaces: maîtres du ciel

12h30 - 15h30 59 Quand l'innovation côtoie la tradition

12h40 - 13h10 22 La biodiversité à la loupe!

13h - 13h20 F Ça roule!

13h - 15h 60 Jonglerie en folie!

13h15 - 14h 47 Magie de la chimie

13h30 - 14h 22 Des poissons branchés!

SAMEDI

10h30 - 12h30 59 La chimie verte déployée

10h30 - 13h30 60 Métamorphoses artistiques

10h30 - 16h E Ensemble, rêvons la terre!

G Destination robotique!

10h30 - 16h30 38 L'art microscopique de Tardibabe

10h30 - 19h B De la terre à la garde-robe!

56 Zoom sur l'énergie éolienne

C Inspiration minid-maison!

55 Le défi PontPop ÉTS

57 Le génie de la glu

11h - 11h30 22 La chimie alimentaire

11h15 - 12h 47 #MATHS

11h30 - 11h50 F Ça roule!

12h40 - 13h10 47 Un petit tour de science!

13h - 13h30 D Luka et Massi

13h10 - 13h50 22 Innovations pour l'environnement

13h30 - 15h30 59 Les quatre éléments en mouvement

13h45 - 14h25 47 Un coup de rame à la fois

13h50 - 14h20 D Luka et Massi

14h - 16h 60 Insectes et autres arthropodes

14h30 - 14h50 F Ça roule!

14h30 - 15h 22 La santé durable, c'est quoi?

15h - 15h30 D Luka et Massi

15h20 - 16h05 47 Le labo du professeur Ding

15h30 - 16h 22 Biomimétisme: le génie de la nature

16h - 18h 59 La fabrique de papier...recyclé

16h30 - 17h 22 J'adopte un mode de vie écoresponsable

16h30 - 19h 60 Créer avec la Terre

16h40 - 17h25 47 Le feu et la glace!

19h30 - 20h45 47 La science, un poing c'est tout! Ronde 2

DIMANCHE

10h30 - 12h30 59 L'énergie au cœur de votre vie

10h30 - 15h G Destination robotique!

10h30 - 17h C Inspiration minid-maison!

B De la terre à la garde-robe!

56 La techno à cœur!

55 Le défi PontPop ÉTS

57 Le génie de la glu

10h45 - 12h45 60 Pâte à modeler et peinture, tout naturellement!

11h - 11h30 22 Cuisiner grâce au soleil

11h20 - 12h05 47 Les rapaces: maîtres du ciel

11h30 - 11h50 F Ça roule!

12h - 12h40 22 En eaux troubles

12h15 - 12h45 E Le plus vieil arbre de l'île Sainte-Hélène

12h45 - 13h30 47 La Magie de la chimie

13h - 15h 59 K.O. l'écoanxiété

60 Peindre avec les odeurs

13h10 - 13h40 22 Extinctions massives passées et actuelles

14h10 - 14h40 22 Moins de pelouse, plus de diversité!

14h15 - 15h 47 Atlas dans l'espace

14h30 - 14h50 F Ça roule!

15h10 - 15h40 22 Biomimétisme: le génie de la nature

15h15 - 15h45 E Le plus vieil arbre de l'île Sainte-Hélène

15h20 - 16h05 59 La fresque de la biodiversité

15h30 - 16h15 60 Sous Pression, notre air en folie!

47 Le labo du professeur Ding

16h15 - 17h 59 La fresque de la biodiversité

60 Sous Pression, notre air en folie!

