

WFESTIVAL EUREKA!

En collaboration avec



FÉDÉRATION CANADIENNE
DE LA FAUNE WILDLIFE
FEDERATION

DE LA SCIENCE PLEIN LA TÊTE

7^e ÉDITION

14-15-16 JUIN
AU VIEUX-PORT

PLUS DE
100 ACTIVITÉS
EXTÉRIEURES
GRATUITES

SPECTACLES ■ ANIMATIONS ■ CONFÉRENCES
POLICE SCIENTIFIQUE ■ TECHNO ■ HUMOUR ET +

FestivalEureka.ca

Un projet coréalisé par


de Montréal


CENTRE
DES
SCIENCES





© Roland Lorente

**VENDREDI 14 JUIN
DE 9 H 30 À 16 H 30**

**SAMEDI 15 JUIN
DE 10 H 30 À 19 H 30**

Programmation de soirée : dès 20h

**DIMANCHE 16 JUIN
DE 10 H 30 À 18 H**

BIENVENUE AU FESTIVAL EURÊKA!

Cette année, Eurêka! vous propose un mariage inusité entre la science et l'humour. On aime rire à Montréal, c'est bien connu. Avec ses dizaines d'humoristes professionnels, son festival dédié, ses écoles renommées et ses rafales de spectacles, l'industrie du rire fait bel et bien partie intégrante de la vie culturelle montréalaise. Eurêka! fait donc le pari de tirer profit du pouvoir fabuleux de l'humour en l'intégrant à la programmation de sa **7^e ÉDITION!**

Ainsi, vous êtes convié à un mariage fantaisiste et rassembleur. Mais n'agissez pas en simple témoin! Venez tester, créer, fabriquer, découvrir, explorer et échanger avec plus de 150 scientifiques qui se feront un plaisir de vous transmettre leur passion. Et si quelqu'un s'oppose à ce mariage, qu'il se manifeste maintenant ou qu'il se taise à jamais! :-)

*La science, c'est drôlement sérieux!
Ou c'est sérieusement drôle?
À vous de voir au Festival Eurêka!*

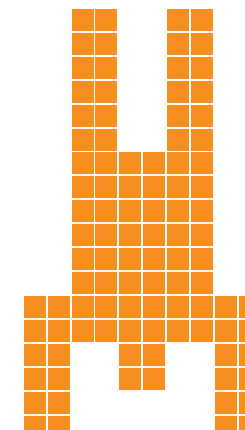
Visitez notre site : festivaleureka.ca

Et joignez-nous sur  et  pour des primeurs et renseignements scientifiques inédits!



© Roland Lorente

Stéphane Bellavance, porte-parole du Festival Eurêka!



LE FESTIVAL EN UN COUP D'ŒIL

■ CONFÉRENCES ET SPECTACLES INTERACTIFS

■ ATELIERS

■ À NE *surtout* PAS MANQUER !

■ SCIENCE FLOTTANTE



© Roland Larente

VENDREDI 14 JUIN

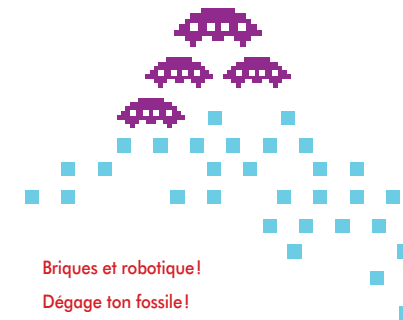
58	9 h 30	Défi: fabrication d'une catapulte!
64	9 h 30	Les jeux vidéo, une activité physique?
60	9 h 45 à 13 h 45	Découverte de reptiles
61	9 h 45	De la glace... sèche!
76	9 h 45	Science ou magie 3: l'incroyable expérience!
58	10 h 30	Défi: fabrication d'une catapulte!
61	10 h 45	De la glace... sèche!
64	10 h 45	Voyage au cœur de la lévitation magnétique
76	11 h 15	Doktor Kaboom! Look Out, Science Is Coming
58	11 h 30	Défi: fabrication d'une catapulte!
14	11 h 45	Cybertr[hack]eur
61	11 h 45	Courts-circuits!
64	12 h	La chimie du crime
58	12 h 30	Briques et robotique!
61	12 h 30	Courts-circuits!
76	12 h 30	Branché?
61	13 h 15	Courts-circuits!
76	13 h 15	La magie de la chimie
58	13 h 30	Briques et robotique!
64	13 h 30	La quête de l'ombre jovienne
14	13 h 45	Cybertr[hack]eur
64	14 h 30	Sur les traces des grands inventeurs scientifiques

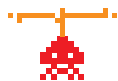
EN CONTINU...

14	Roule et bille!	57	« FAIRE » la science
15	La création en direct!	59	CSI: Montréal

SAMEDI 15 JUIN

58	10 h 30	Poissons-marionnettes	58	15 h 15	Briques et robotique!
60	10 h 30 à 13 h 30	Biodiver-Cité	61	15 h 30	Dégage ton fossile!
61	10 h 30	Fabriquez votre cerf-volant!	64	15 h 30	Les jeux vidéo, une activité physique?
64	10 h 30	Sur les traces des grands inventeurs scientifiques	76	15 h 30	Doktor Kaboom! Look Out, Science Is Coming
76	10 h 45	Découvertes spectaculaires!	14	15 h 45	Cybertr[hack]eur
58	11 h 15	Poissons-marionnettes	1	16 h	HAHA ²
61	11 h 30	Fabriquez votre cerf-volant!	58	16 h 15	Briques et robotique!
64	11 h 30	Planète stress	64	16 h 30	Eurêka-ha-ha
1	12 h	HAHA ²	76	16 h 45	Découvertes spectaculaires!
58	12 h	Poissons-marionnettes	1	17 h	Histoires de sciences
76	12 h	Branché?	60	17 h	De la glace... sèche!
61	12 h 30	Fabriquez votre cerf-volant!	61	17 h	Le poids... de l'air!
14	12 h 45	Cybertr[hack]eur	64	17 h	La neuropsychologie de la musique
64	12 h 45	La chimie du crime	58	17 h 15	Brico-musique: le porte-voix
1	13 h	Histoires de sciences	60	17 h 45	De la glace... sèche!
58	13 h	Maquillage de cinéma, s'il vous « plaie »	61	17 h 45	Le poids... de l'air!
61	13 h 30	Dégage ton fossile!	58	18 h	Brico-musique: le porte-voix
76	13 h 30	Sous pression	64	18 h	La chimie de l'amour
60	13 h 45 à 16 h 45	Découverte de reptiles	76	18 h	Le feu et la glace
1	14 h	HAHA ²	60	18 h 30	De la glace... sèche!
58	14 h	Maquillage de cinéma, s'il vous « plaie »	61	18 h 30	Le poids... de l'air!
64	14 h	La quête de l'ombre jovienne	58	18 h 45	Brico-musique: le porte-voix
61	14 h 30	Dégage ton fossile!	64	19 h	Eurêka-ha-ha
1	15 h	Histoires de sciences	76	20 h	Je science, donc je ris!
74	15 h	Geysers spectaculaires!	74	21 h 30	Geysers spectaculaires!





LE FESTIVAL EN UN COUP D'ŒIL



DIMANCHE 16 JUIN

64	10 h 30	Eurêka-ha-ha
58	10 h 30	Brico-musique: la trompette
60	10 h 30 à 13 h 30	Biodiver-Cité
76	10 h 30	La magie de la chimie
61	10 h 45	Le robot dessinateur
58	11 h 15	Brico-musique: la trompette
64	11 h 15	La chimie du crime
61	11 h 30	Le robot dessinateur
1	12 h	Histoires de sciences
58	12 h	Brico-musique: la trompette
61	12 h 15	Le robot dessinateur
76	12 h 15	Branché?
14	12 h 45	Cybertr[hack]eur
64	12 h 45	Voyage au cœur de la lévitation magnétique

1	13 h	HAHA ²
58	13 h	Dégage ton fossile!
61	13 h	Le robot dessinateur
60	13 h 45 à 17 h 45	Découverte de reptiles
61	13 h 45	Le robot dessinateur
1	14 h	Histoires de sciences
58	14 h	Dégage ton fossile!
64	14 h	Les jeux vidéo, une activité physique?
76	14 h	Science ou magie 3: l'incroyable expérience!
61	14 h 45	Défi: fabrication d'une catapulte!
1	15 h	HAHA ²
58	15 h	Dégage ton fossile!
74	15 h	Geysier spectaculaire!
76	15 h 30	Science ou magie 3: l'incroyable expérience!
14	15 h 45	Cybertr[hack]eur
61	15 h 45	Défi: fabrication d'une catapulte!
64	15 h 45	La chimie de l'amour
1	16 h	Histoires de sciences
58	16 h 15	Maquillage de cinéma, s'il vous « plaie »
61	16 h 45	Défi: fabrication d'une catapulte!
1	17 h	HAHA ²
64	17 h	Planète stress
58	17 h 15	Maquillage de cinéma, s'il vous « plaie »



© Roland Lorente

À NE *surtout* PAS MANQUER!

DÉFI WOW!

Résoudre des énigmes vous excite? Participez à un des parcours de ce rallye, et courez la chance de gagner un prix! Une façon stimulante de visiter le festival et de rencontrer des scientifiques allumés!

Départ des 3 kiosques d'information
En continu – samedi et dimanche
Recommandé aux 8 ans et plus

2 63 LA CHIMIE, C'EST COOL!

Attraction chimique

L'azote liquide est si cool qu'on peut s'en servir pour préparer une crème glacée presque instantanément! Les animateurs-glaciers érudits d'Attraction chimique vous montreront comment, dégustations à l'appui!

Samedi et dimanche, dès midi

13 LA MAÎTRISE DES HAUTEURS ET DES PROFONDEURS

SPG-ACRO

Les hauteurs et les profondeurs vous attirent? Venez rencontrer et comprendre la vie des cordistes et des scaphandriers et vous familiariser avec des équipements et techniques de travail inusités. Et ne manquez pas les démonstrations. Vous ne verrez ça nulle part ailleurs!

Voir l'horaire des démonstrations sur le site!

62 LA SCIENCE DANS LA PEAU

SkinJackin

Body painting éphémère (et lavable à l'eau) sur le thème de la science et des technologies. Offrez votre peau 20 minutes à l'un des artistes présents, puis souriez! Photo publiée sur Facebook.

Samedi et dimanche: de 13 h à 17 h

74 GEYSER SPECTACULAIRE!

EepyBird

Un spectacle décoiffant et délirant inspiré d'une vidéo virale hyperconnue. Voici le fameux geysir de Coca-Cola Zero et bonbons à la menthe du duo américain EepyBird! En laissant tomber 624 menthes dans 104 bouteilles de Coca-Cola Zero, EepyBird fait jaillir un geysir de 25 pieds de haut carburant aux bonbons! Comme si vous étiez à Las Vegas devant les fontaines de l'Hôtel Bellagio! Rien de moins!

Samedi: 15 h et 21 h 30

Dimanche: 15 h

75 TOUR D'ESCALADE

Envie de sensations fortes? Venez relever un défi sportif en grim pant au sommet de la tour d'escalade d'Eurêka! Vous apprendrez vite à maîtriser plusieurs notions de base en escalade... mais surtout en physique!

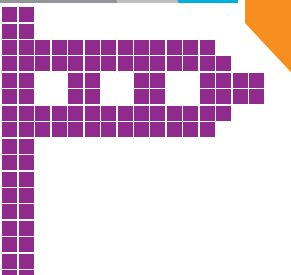
En continu – samedi et dimanche

Recommandé aux 6 ans et plus



© EepyBird.com

PLAN DU SITE DU FESTIVAL



À NE *surtout* PAS MANQUER!

SCIENCE FLOTTANTE

Vous avez envie d'une petite pause au bord de l'eau? Venez faire un tour du côté de l'étang et secréter quelques endorphines grâce à nos conteurs et humoristes! Sourires garantis!

Dès midi – samedi et dimanche
En français seulement

1 HAHA?

Simon Laroche et Josiane Aubuchon, en collaboration avec l'École nationale de l'humour

Deux scientifiques rigolos vous invitent à délirer avec eux. Rires, surprises et rock and roll seront au rendez-vous!

Samedi: 12 h, 14 h et 16 h
Dimanche: 13 h, 15 h et 17 h

1 HISTOIRES DE SCIENCE

Estelle et Noë vous entraînent dans un univers merveilleux où science et fiction s'entremêlent et vous transportent dans de folles aventures.

Samedi: 13 h, 15 h et 17 h
Dimanche: 12 h, 14 h et 16 h

SCIENCE AMBULANTE

Il y aura de l'ambiance sur le site du festival! Des animations ambulantes à saveur artistique

et théâtrale viendront vous surprendre au détour et aussi vous faire réfléchir à la nature qui nous entoure.

Entrez dans la danse d'Ample man danse sur le thème du 8^e continent, également appelé vortex de déchets. Admirez les étranges créatures ailées des *Chasseurs de rêve* qui parcourent la Terre. Futurs anges, dragons ou papillons? À vous de rêver! Ou encore, venez vous déhancher sur le rap du dépôtairé présenté par *Junkyard Symphony*, formé de musiciens qui transforment les déchets en instruments de musique!

En continu – samedi et dimanche

SCIENCE SOUS LES ÉTOILES

76 JE SCIENCE, DONC JE RIS!

Spectacle d'humour de style « stand up » présenté par Maxim Martin, Pierre-Bruno Rivard et François Boulianne

Qu'arriverait-il si on demandait à l'humoriste Maxim Martin de nous faire rire en nous parlant de science et de technologie? Si le mariage humour et science vous intrigue, voici un spectacle unique, décoiffant et gratuit à ne pas manquer, mettant également en vedette Pierre-Bruno Rivard et François Boulianne.

Samedi: 20 h – en français seulement
Durée: 1 heure
Recommandé aux 10 ans et plus
Billets disponibles au kiosque d'information du festival jusqu'à épuisement des stocks

74 GEYSER SPECTACULAIRE! EepyBird

Un spectacle décoiffant et délirant inspiré d'une vidéo virale hyperconnue. Voici le fameux geyser de Coca-Cola Zero et bonbons à la menthe du duo américain EepyBird! En laissant tomber 624 menthes dans 104 bouteilles de Coca-Cola Zero, EepyBird fait jaillir un geyser de 25 pieds de haut carburant aux bonbons! Comme si vous étiez à Las Vegas devant les fontaines de l'Hôtel Bellagio! Rien de moins!

Samedi: 21 h 30
Durée: 20 minutes





© Roland Lorente

64 SCÈNE CENTRALE

LES JEUX VIDÉO, UNE ACTIVITÉ PHYSIQUE?

Alain-Steve Comtois,
Cœur des sciences – UQAM

Les jeux vidéo peuvent-ils vous maintenir en forme? Venez comparer les effets des jeux vidéo sur votre corps à ceux d'autres activités physiques! Pulsations cardiaques, consommation d'oxygène, transformation d'énergie... Résultats étonnants en direct: volontaires demandés!

Vendredi: 9 h 30

Samedi: 15 h 30

Dimanche: 14 h

Durée: 45 minutes – en français seulement

VOYAGE AU CŒUR DE LA LÉVITATION MAGNÉTIQUE

Alexis Reymbaut, étudiant au doctorat, Université de Sherbrooke

Venez découvrir à travers de nombreuses expériences comment la supraconductivité, le magnétisme et les très basses températures permettent de faire flotter la matière sans tour de magie!

Vendredi: 10 h 45 / **Dimanche:** 12 h 45

Durée: 45 minutes – en français seulement

LA CHIMIE DU CRIME

Dr Ariel Fenster, Université McGill

Sherlock Holmes n'avait que sa loupe pour résoudre des énigmes. Imaginez ce qu'il aurait fait avec les nouveaux outils utilisés par la police

comme les chromatographes, les spectromètres et les lasers. Venez découvrir l'évolution de la police scientifique à partir de cas célèbres.

Vendredi: 12 h

Samedi: 12 h 45

Dimanche: 11 h 15

Durée: 45 minutes – en français seulement

LA QUÊTE DE L'OMBRE JOVIENNE

Laurent V. Joli-Cœur,
astrophotographe, gagnant du prix du meilleur projet à l'Exposciences pancanadienne 2012, et le tout premier astronome à avoir photographié l'ombre de Jupiter!

La lumière de Jupiter peut-elle créer des ombres? Comment photographie-t-on le ciel de nuit? Découvrez les secrets de l'astronomie et de l'astrophotographie en écoutant ce jeune de 16 ans vous raconter avec passion son parcours exceptionnel et ses découvertes!

Vendredi: 13 h 30

Samedi: 14 h

Durée: 45 minutes – en français seulement

SUR LES TRACES DES GRANDS INVENTEURS SCIENTIFIQUES

Profaqua

Voyagez dans le temps et découvrez la boule électrique de Van de Graaff, le laser de Gould, Sorensen et ses acides et l'électro-aimant de Sturgeon!

Vendredi: 14 h 30

Samedi: 10 h 30

Durée: 45 minutes – en français seulement

PLANÈTE STRESS

Pierrich Plusquellec, Ph. D.,
Centre d'études sur le stress humain

Excursion interactive et multimédia sur la planète stress! Venez comprendre pourquoi le corps produit une réponse de stress, et comment utiliser cette connaissance pour maîtriser son stress au quotidien.

Samedi: 11 h 30

Dimanche: 17 h

Durée: 45 minutes – en français seulement

EURÉKA-HA-HA

Rabii et Bizz, en collaboration avec l'École nationale de l'humour

Éléments à l'origine du Big Bang: l'hélium, l'hydrogène et le lithium. Éléments à l'origine d'un Big Bang humoristique: Alexandre Bisailon et Rabii Rammal. Venez rire avec ce duo électrisant!

Samedi: 16 h 30 et 19 h

Dimanche: 10 h 30

Durée: 20 minutes – en français seulement



© Roland Lorente



LA NEUROPSYCHOLOGIE DE LA MUSIQUE

Sébastien Paquette et Geneviève Mignault-Goulet, chercheurs du BRAMS

Pourquoi le cerveau est-il musical? Comment les structures et les fonctions de notre système nerveux nous permettent d'écouter et de réagir à la musique? Une conférence éclairante... et interactive!

Samedi: 17 h

Durée: 45 minutes – en français seulement

LA CHIMIE DE L'AMOUR

Normand Voyer, Ph. D., chimiste, Université Laval

Qu'ont en commun le coup de foudre et le chocolat? La chimie, bien sûr! Vous en saurez plus sur les molécules qui nous rendent dingues en présence de l'être aimé, mais aussi qui nous permettent de rester amoureux toute une vie!

Samedi: 18 h / Dimanche: 15 h 45

Durée: 45 minutes – en français seulement

76 GRANDE SCÈNE

SCIENCE OU MAGIE 3: L'INCROYABLE EXPÉRIENCE!

Daniel Coutu

Le magicien Daniel Coutu repousse (encore!) les limites du possible et vous met à l'épreuve! Tours de magie surprenants et expériences scientifiques hallucinantes vous conduiront à vous poser des questions... et surtout, à trouver des réponses!

Vendredi: 9 h 45

Dimanche: 14 h et 15 h 30

Durée: 45 minutes – en français seulement

DOKTOR KABOOM! LOOK OUT, SCIENCE IS COMING

Studios Kaboom, Planète Terre

Doktor Kaboom fait le tour du monde avec un spectacle mêlant théâtre, art et découvertes scientifiques. Pas de magie, pas de trucs arrangés... que de la science et beaucoup de plaisir! Pour toute la famille!

Vendredi: 11 h 15 / Samedi: 15 h 30

Durée: 45 minutes – en anglais seulement

BRANCHÉ? DANSE CONTEMPORAINE

Andrée-Anne Ratthé, chorégraphe

À vos téléphones cellulaires et appareils intelligents! Non seulement vous pourrez commenter ce spectacle de danse en direct via Facebook, mais vous aurez une incidence sur son déroulement.

Vendredi: 12 h 30

Samedi: 12 h

Dimanche: 12 h 15

Durée: 20 minutes

LA MAGIE DE LA CHIMIE

Yannick Bergeron

Un mélange explosif de démonstrations qui permettent d'expliquer le monde scientifique qui nous entoure. Bulles de savon, changements de couleur, dégagement d'énergie et débordements de mousse colorée!

Vendredi: 13 h 15

Dimanche: 10 h 30

Durée: 45 minutes – en français seulement

DÉCOUVERTES SPECTACULAIRES!

Les Neurons Atomiques

Dans ce spectacle électrisant, les Neurons Atomiques vous invitent à porter un regard sur des découvertes et inventions de l'époque moderne à l'aide de démonstrations étonnantes!

Samedi: 10 h 45 et 16 h 45

Durée: 30 minutes – en français seulement

SOUS PRESSION

Sciences en folie

Qu'est-ce que la pression atmosphérique et en quoi est-elle importante? À l'aide du ballon dirigeable et du générateur vortex, vous ferez des expériences basées sur des principes scientifiques et vivrez une expérience « aéroglissante ».

Samedi: 13 h 30

Durée: 45 minutes

LE FEU ET LA GLACE

Sciences en folie

Participez à quelques expériences mettant en scène de la glace sèche, découvrez les trois états de la matière et... ne manquez pas la grande finale mettant en scène une mystérieuse potion bouillonnante!

Samedi: 18 h

Durée: 45 minutes



© Roland Lorente



© Mark Baer

SCIENCE SOUS CHAPITEAUX

ZONE NATURE – activités en continu

Une présentation de
Ressources
naturelles
Québec

3 QUI ÊTES-VOUS?
GASPIEAU OU VASIMOLEAU?
Centre d'interprétation de l'eau
(C.I.EAU)

4 5 DU BOIS ET DES
MÉTAUX... PARTOUT!
Ministère des Ressources naturelles

6 LES REINS DE LA TERRE!
Les Clubs 4-H du Québec

7 UNE VILLE AU NATUREL
G.U.E.P.E.

8 EXAMINEZ VOTRE ÉCOZONE
Fédération canadienne de la faune

9 SUR LA PISTE DES ANIMAUX...
Les Cercles des Jeunes Naturalistes

10 LA ROUE D'INFORTUNE
DES LACS
Groupe de recherche inter-
universitaire en limnologie (GRIL)

11 DÉCOUVREZ LA
BIODIVERSITÉ AQUA-TIC!
Groupe d'éducation et
d'écovigilance de l'eau

12 IMMERSION NATURE
Espace pour la vie



SCIENCE SOUS CHAPITEAUX

ZONE GÉNIE – activités en continu

Une présentation de
Ordre
des ingénieurs
du Québec

16 ÊTRE INGÉNIEUR,
C'EST GÉNIAL!
Ordre des ingénieurs du Québec

17 DES FLUIDES QUI ONT
DU CARACTÈRE!
Université de Sherbrooke

18 L'AVIATION EN ACTION
Drone d'avion,
École Polytechnique de Montréal

19 JEUX VIDÉO ET
DÉVELOPPEMENT MOTEUR:
UNE COMBINAISON GAGNANTE!
Formule SAE,
École Polytechnique de Montréal

20 UN SOUS-MARIN DANS
SON BASSIN
Archimède,
École Polytechnique de Montréal

21 « MOUILLÉ » PAR LE SON
PolyProjet,
École Polytechnique de Montréal

22 ARRÊT DE RAVITAILLEMENT:
QUE LE PLUS RAPIDE GAGNE!
Baja SAE,
École Polytechnique de Montréal

23 L'ÉLECTRICITÉ, ÇA ROULE!
Projet Esteban,
École Polytechnique de Montréal

24 25 CYCLISTES ET POLLUTION
DE L'AIR: DANGER!
Université McGill

26 UN INGÉNIEUR CHIMISTE
DANS VOTRE CUISINE!
Chaire Marianne-Mareschal,
École Polytechnique de Montréal

SCIENCE SOUS CHAPITEAUX

ZONE SANTÉ – activités en continu

27 LES GÈNES DONT VOUS
ÊTES LE HÉROS!
Génome Québec

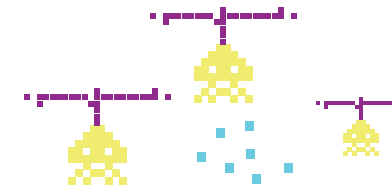
28 CONNAISSEZ-VOUS VOTRE
GROUPE SANGUIN?
Héma-Québec et l'Association des
bénévoles du don de sang (ABDS)

29 ENSEMBLE, SAUVONS
DES VIES!
Corporation d'urgences-santé

30 LA RÉALITÉ SELON
VOTRE CERVEAU
Cerveau en Tête Montréal

31 NOUVELLE TENDANCE
TECHNO POUR CHIENS ET CHATS,
LA MICROPUCE!
L'ATSAQ, en collaboration
avec la Ville de Montréal

32 DEVEZ-VOUS APPRENTI CHERCHEUR!
IRCM



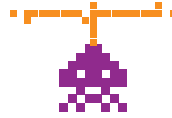
© Roland Larente



© Roland Larente

SCIENCE SOUS CHAPITEAUX

ZONE MULTI-THÉMATIQUE – activités en continu



13 LA MAÎTRISE DES HAUTEURS ET DES PROFONDEURS
SPG-ACRO

33 ÇA PLANE POUR MOI!
Aéro Montréal

34 CROIREZ-VOUS CE QUE VOUS VERREZ?
Association francophone pour le savoir – Acfas

35 RELÈVE TECHNOLOGIE... EN JEU!
CREO/ADRIQ

36 EN ROUTE VERS L'ESPACE
Cosmodôme
Camp spatial Canada

37 L'ESPACE: UN ENVIRONNEMENT EXTRÊME
MDA

38 LES TECHNOS, LE PLUS GRAND CHOIX DE CARRIÈRES!
TechnoMontréal

39 LA SCIENCE DANS VOTRE ASSIETTE
Musée Armand-Frappier

40 FAITES VOTRE CINÉMA! TECHNOLOGIE D'INCRUSTATION VIDÉO
CyberCap

41 POUR ALLER PLUS LOIN... DEVEZ-VOUS BIBLIO-DÉBROUILLARDS!
Les Bibliothèques de Montréal et Le Club des Débrouillards

42 ARMEMENTS MICROBIENS ET GLACE EXTRÊME: C'EST LA GUERRE FROIDE!
Université de Montréal

43 PARLONS SCIENCE N°5: DERRIÈRE LA SCIENCE DES PARFUMS
Parlons science – UQAM

44 DEVEZ-VOUS AGENT VERT
Écotech Québec

45 LE CIRCUIT ÉLECTRIQUE
Hydro-Québec

46 HYDROGÉOLOGUE D'UN JOUR
Cœur des sciences – UQAM

47 LA CHIMIE ALIMENTAIRE, J'EN MANGE!
Institut de technologie agroalimentaire

48 ASTRONAUTE D'UN JOUR
Agence spatiale canadienne

49 L'ARGENT NE POUSSE PAS DANS LES ARBRES
Desjardins

50 RÉALISEZ VOTRE WEB-REPORTAGE!
Espaces temps et Agence Science-Press

51 JOUONS AVEC L'AIR!
Les Scientifines

52 L'ÉVOLUTION DE LA MOBILITÉ
Bombardier Aéronautique

53 MODERNE ET INNOVATRICE, L'AGRICULTURE
Agriculture et Agroalimentaire Canada

54 **55** LA VIE, C'EST UNE HISTOIRE DE CHIMIE!
CoeffiScience

56 INVENTEURS DES TEMPS MODERNES
L'île du savoir / CRÉ de Montréal

73 LES RECHERCHES DE PREUVES JUDICIAIRES
SPVM – Identification judiciaire et crimes technologiques



SCIENCE SOUS CHAPITEAUX

ZONE DE LA CAPITALE-NATIONALE – activités en continu

65 UNE BOUCHÉE DE SCIENCE
Faculté des sciences de l'agriculture et de l'alimentation

66 1, 2, 3... CALCULEZ!!!
SMAC

67 VOL PLANÉ AU-DESSUS DE LA DIGESTION
La Maison Léon-Provancher

68 L'ADN, UN DÉTECTIVE TRÈS PRIVÉ
École de l'ADN – Lévis

69 LES MATÉRIAUX, C'EST DU SPORT!
Attraction chimique Université Laval

70 ET LA LUMIÈRE FUT!
Boîte à science

SCIENCE SOUS CHAPITEAUX

ZONE MINÉRALE – activités en continu

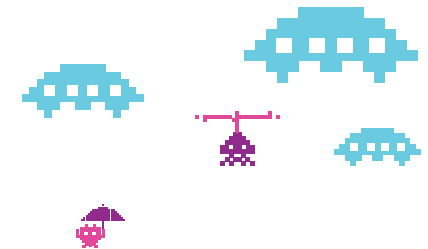
Une présentation de
Minalliance

71 À VOS MARQUES, PRÊTS, EXPLORÉZ!!
Minalliance

71 TON AVENIR: UN VÉRITABLE TERRAIN DE JEU!
Minalliance

72 LE SAC À DOS DE L'EXPLORATEUR
Minalliance

72 OBJETS ET MINÉRAUX: FAITES LE LIEN!
Minalliance



© Roland Lorient

SCIENCE À CONCOCTER – ateliers

14 ROULE ET BILLE

Centre des sciences de Montréal

Une invitation à faire rouler, tomber, tourbillonner des billes dans un parcours que les jeunes construiront eux-mêmes.

En continu – sauf pendant les démonstrations du Cybertr[hack]eur.

Recommandé aux 5 ans et plus

14 CYBERTR[HACK]EUR

Centre des sciences de Montréal

Rencontre intimiste avec le seul et unique Cybertr[hack]eur.

Posez-lui toutes vos questions et faites face aux cyberdangers une fois pour toutes.

Vendredi: 11 h 45 et 13 h 45

Samedi: 12 h 45 et 15 h 45

Dimanche: 12 h 45 et 15 h 45

Durée: 30 minutes

Recommandé aux 10 ans et plus

15 LA CRÉATION EN DIRECT!

Société des arts technologiques

Découvrez la création audiovisuelle en direct par trois ateliers technologiques! Vous pourrez composer des rythmes, modifier de la vidéo captée en direct ou réaliser votre premier film d'animation. Soyez prêt à créer!

En continu

Recommandé aux 8 ans et plus

57 « FAIRE » LA SCIENCE

échoFab

Venez explorer la science et la technologie qui est à portée de main au Fab Lab. Concevez un robot autonome et jouez avec la science des ondes!

En continu

Recommandé aux 9 ans et plus

58 61 DÉFI: FABRICATION D'UNE CATAPULTE!

Folie technique

En équipe, fabriquez une catapulte puis relevez deux défis:

1. Lancer le plus de projectiles possible à l'intérieur d'une cible!
2. Lancer les projectiles le plus loin possible!

58 Vendredi: 9 h 30, 10 h 30 et 11 h 30

61 Dimanche: 14 h 45, 15 h 45 et 16 h 45

Durée: 45 minutes

Recommandé aux 8 ans et plus

58 BRIQUES ET ROBOTIQUE

Robotique FIRST Québec

Grâce à une brique intelligente programmable qui permet de créer des routines et des interactions avec d'autres briques, déplacez-vous, détectez, reconnaissez et attrapez des objets... Simple comme bonjour!

Vendredi: 12 h 30 et 13 h 30

Samedi: 15 h 15 et 16 h 15

Durée: 45 minutes

Recommandé aux 9 à 14 ans

58 POISSONS-MARIONNETTES

Les ateliers verts

Visitez le monde aquatique et fantastique de Zac et découvrez son habitat. Venez fabriquer, créer et apprendre à manipuler votre propre marionnette en forme de poisson. Et « racontez » à votre tour!

Samedi: 10 h 30, 11 h 15 et 12 h

Durée: 45 minutes

Recommandé aux 4 à 7 ans

58 MAQUILLAGE DE CINÉMA, S'IL VOUS « PLAIE »

Les créations Milsuite FX inc.

Apprenez-en plus sur divers produits utilisés dans le milieu du cinéma, puis créez un effet spécial en modifiant l'apparence d'une partie d'un bras. Repartez avec votre création! Cool et « full dégueu »!

Samedi: 13 h et 14 h

Dimanche: 16 h 15 et 17 h 15

Durée: 45 minutes

Recommandé aux 8 ans et plus

58 61 DÉGAGE TON FOSSILE!

PetraSapiens

Paléontologues, à vos outils! Réussirez-vous à dégager votre fossile? Voyez aussi les différents types de fossilisation possibles et admirez de remarquables spécimens!

61 Samedi: 13 h 30, 14 h 30 et 15 h 30

58 Dimanche: 13 h, 14 h et 15 h

Durée: 45 minutes

58 BRICO-MUSIQUE: LE PORTE-VOIX

Jeunesses Musicales du Canada

Fabriquez un porte-voix amusant et coloré qui vous permettra d'expérimenter le phénomène de l'amplification du son. Et apprenez à jouer avec votre voix de diverses façons!

Samedi: 17 h 15, 18 h et 18 h 45

Durée: 35 minutes

Recommandé aux 3 à 6 ans



© Roland Lorente



© Roland Lorente



© Roland Lorente

58 BRICO-MUSIQUE : LA TROMPETTE

Jeunesses Musicales du Canada

La trompette est un instrument au son brillant. Mais comment ça fonctionne, au juste? Quel est le rôle de l'embouchure de cet instrument à vent? Fabriquez vous-même une trompette de carnaval et participez à la fanfare!

Dimanche : 10 h 30, 11 h 15 et 12 h

Durée : 35 minutes

Recommandé aux 6 à 12 ans

59 CSI: MONTRÉAL

Attraction chimique

Un crime a été commis pendant la nuit. Nous avons besoin de votre aide – et de la chimie – pour le résoudre! Serez-vous à la hauteur?

En continu

Durée: 20 minutes

60 DÉCOUVERTE DE REPTILES

Repti-Zone

Découvrez plusieurs espèces de reptiles et d'invertébrés, apprenez sur leur mode de vie et leurs particularités. Serpents de toutes grosseurs, lézards, tortues, scorpion, mygale et alligator seront au rendez-vous!

Vendredi : 9 h 45 à 13 h 45

Samedi : 13 h 45 à 16 h 45

Dimanche : 13 h 45 à 17 h 45

En continu



60 BIODIVER-CITÉ G.U.E.P.E.

Venez découvrir comment la multitude d'êtres vivants qui peuplent nos villes nous rendent bien des services (économiques, écologiques et de santé publique), et participez à l'élaboration d'une grande mosaïque de vie!

Samedi : 10 h 30 à 13 h 30

Dimanche : 10 h 30 à 13 h 30

En continu

60 61 DE LA GLACE... SÈCHE! Profaqua

Du gaz... solide? Comme de vrais scientifiques, formulez et validez des hypothèses sur les réactions de la glace sèche. Vous pourrez vivre quatre expériences scientifiques renversantes à l'aide du gaz carbonique solide, d'une température de -78°C !

61 Vendredi : 9 h 45 et 10 h 45

60 Samedi : 17 h, 17 h 45 et 18 h 30

Durée : 45 minutes

Recommandé aux 6 ans et plus

61 COURTS-CIRCUITS!

Les Neurones Atomiques

Quel est le danger des surcharges? Montez une ligne électrique pour ensuite fabriquer et vérifier votre propre coupe-circuit. Vous ferez des étincelles et des flammèches... en toute sécurité!

Vendredi : 11 h 45, 12 h 30, 13 h 15

Durée : 45 minutes

Recommandé aux 8 à 14 ans

61 FABRIQUEZ VOTRE CERF-VOLANT!

Les Cerfs-VolantStylistes

Au gré de votre imagination, produisez une œuvre abstraite ou à thème joyeux à l'aide de belles couleurs vives que vous déposerez sur un canevas. Ajoutez baguettes et rubans, et votre œuvre pourra prendre le vent!

Samedi : 10 h 30, 11 h 30 et 12 h 30

Durée : 45 minutes

Recommandé aux 6 ans et plus

61 LE POIDS... DE L'AIR!

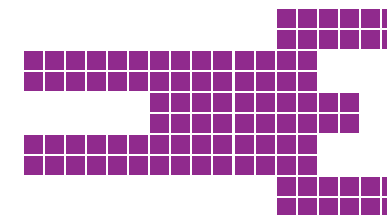
Les Neurones Atomiques

L'air a-t-il un poids, une masse? Vérifiez-le à l'aide de cloches à vide. Quelles sont les applications du quotidien utilisant les propriétés de l'air? Observez des phénomènes étonnants lors de démonstrations. Un sujet vital!

Samedi : 17 h, 17 h 45 et 18 h 30

Durée : 45 minutes

Recommandé aux 8 à 12 ans



61 LE ROBOT DESSINATEUR

Les Ateliers Neuronix

Complicée, la robotique? Vous changerez d'avis! Construisez un robot simple et amusant qui se déplace en traçant des figures géométriques fascinantes et, parfois, imprévisibles...

Dimanche : 10 h 45, 11 h 30, 12 h 15, 13 h et 13 h 45

Durée : 30 minutes

Recommandé aux 6 à 12 ans



© Roland Lorente

IMAX TELUS

Centre des sciences de Montréal ●●●●

LE GRAND
REQUIN BLANC 3D

ON MET LES
BOUCHÉES DOUBLES
Un film et une exposition pour une sortie qui a du mordant!

REQUIN^{MD}

PRÉDATEUR OU PROIE
L'EXPOSITION

Cette exposition est rendue possible grâce
à Grande Exhibitions of Australia

GRANDE
EXHIBITIONS



ACHETEZ VOTRE COMBO EN LIGNE DÈS MAINTENANT

CentredesSciencesdeMontreal.com
1 877 496-4724



CRÉ
de Montréal

**COMPLICE DE LA SCIENCE
MONTRÉALAISE**

PROMOUVOIR LES CARRIÈRES

DIFFUSER LES INNOVATIONS

SUSCITER L'INTÉRÊT

**MONTRÉAL,
INNOVER POUR
SE DÉVELOPPER**

WWW.CREDEMONTREAL.QC.CA



Pas besoin d'avoir l'air fou
pour être savant

Explore tes talents en sciences!

Participe aux événements et aux concours que soutient le ministère de l'Enseignement supérieur, de la Recherche, de la Science et de la Technologie.

Tu pourrais gagner de nombreux prix!

mesrst.gouv.qc.ca/science

UN
QUÉBEC
POUR TOUS

Enseignement supérieur,
Recherche, Science
et Technologie
Québec

FÉDÉRATION CANADIENNE
CANADIAN WILDLIFE
DE LA FAUNE FEDERATION
Votre lien avec la faune

Avez-vous une passion pour la faune?

Rendez visite à la tente de la Fédération canadienne de la faune pour en apprendre plus sur la science de la conservation de la faune et des habitats!

Federationcanadiennedelafaune.ca
La FCF est fière d'être partenaire du Festival Euréka!

TU AS ENTRE 12 ET 18 ANS?

**ÊTRE INGÉNIEUR,
C'EST GÉNIAL!**

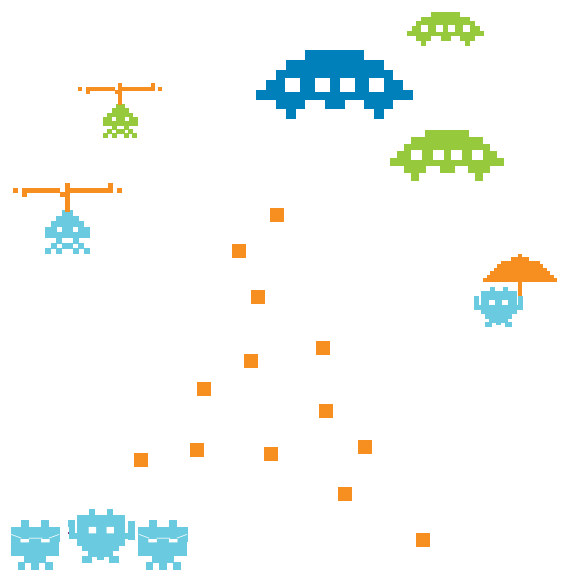
POUR EN SAVOIR PLUS, VISITE :
www.PLACEPOURTOI.CA

Ordre
des ingénieurs
du Québec



 **Pereira**

 **Desjardins**
Coopérer pour créer l'avenir



PARTENAIRES

UN PROJET CORÉALISÉ PAR


CRE
de Montréal

 **CENTRE
DES
SCIENCES**

AVEC LA PARTICIPATION
FINANCIÈRE DE

Québec 

ZONE GÉNIE PRÉSENTÉE PAR

 **Ordre
des ingénieurs
du Québec**

ZONE MINÉRALE PRÉSENTÉE PAR

Minalliance

SCIENCE EN SCÈNE, UNE PRÉSENTATION DE

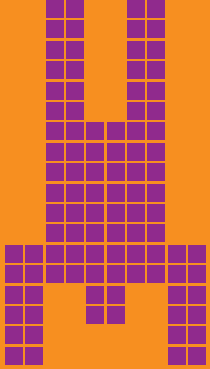
 **Desjardins**

COMMANDITAIRES ASSOCIÉS

AMGEN

 **MERCK**
Vivre mieux

BOMBARDIER
l'évolution de la mobilité



Un projet de Montréal, ville apprenante,
de savoir et d'innovation coréalisé par

CRE
de Montréal


**CENTRE
DES
SCIENCES**



AVEC LA PARTICIPATION FINANCIÈRE DE

Québec 

PARTENAIRES DU CENTRE DES SCIENCES DE MONTRÉAL







