



Goûters des sciences



Goûters pour les 8-12 ans



Goûters pour les 5-7 ans

Programme 2007-2008



UNIVERSITÉ
DE GENÈVE

Théâtre Forum Meyrin
1 place des Cinq-Continents
1217 Meyrin
Bus 9, 28, 29; arrêt *Forum Meyrin*

www.forum-meyrin.ch

Hôpitaux universitaires de Genève (HUG)
Département de l'enfant et de l'adolescent
45 avenue de la Roseraie
1205 Genève 14
Bus 1, 5 et 7; arrêt *Hôpital*

www.hug-ge.ch

Université de Genève (UNIGE)
Centre médical universitaire
1 rue Michel-Servet
1211 Genève 14
Bus 1, 5 et 7; arrêt *Hôpital*

www.unige.ch

Les **Goûters des sciences** sont un projet pour jeune public, imaginé et initié en 2001 par la Passerelle de l'Université de Genève. Ils ont pour but de montrer que la science est une activité créatrice, dynamique et passionnante. Plus qu'une transmission de savoirs, ces Goûters ont pour ambition de faire vivre la science aux enfants, le temps d'un après-midi. Emmenés dans une histoire par un comédien professionnel, ils vont vivre une aventure scientifique en réalisant des expériences en compagnie de spécialistes.

Inscriptions auprès de l'Université de Genève au 022 379 73 88 ou à gouters@unige.ch

En cas de forte affluence des demandes et pour permettre à un maximum d'enfants de participer aux Goûters des sciences, une seule inscription par lieu d'accueil sera enregistrée par enfant.

Des précisions sur les lieux - Théâtre Forum Meyrin, Hôpitaux universitaires de Genève et Université de Genève - vous seront communiquées lors de l'inscription.

Nombre de places limité à 30.

Coût: CHF 5.-

Si vous souhaitez recevoir des informations concernant les Goûters des sciences ou commander les programmes supplémentaires, contactez-nous au 022 379 73 88 ou à gouters@unige.ch

Pour les 5-7 ans: il était une fois, au pays de la curiosité, une porte enchantée. Seuls les enfants ont le droit de la franchir, à condition de prononcer la fameuse comptine magique. C'est alors que le spectacle commence. Un dialogue étrange, ou encore, un conte... Le thème du jour est lancé. Poursuivant leur quête, les personnages de ces histoires embarquent les enfants dans les différentes épreuves qui les attendent. Ces derniers s'engagent dans le scénario et mettent tout en œuvre afin d'en assurer l'issue heureuse. C'est par le jeu et l'expérimentation qu'ils entreront tout naturellement dans la démarche scientifique.

Pour les 8-12 ans: découvrir un thème scientifique le temps d'un après-midi: voilà ce que proposent les Goûters des sciences. Les enfants sont invités à expérimenter, à discuter et à débattre avec des spécialistes d'un domaine scientifique. Ils sont entraînés à découvrir la science en la vivant et en la partageant avec ceux qui la font. L'après-midi est organisé en un tout cohérent. Les activités, réalisées par tous les enfants, sont reliées les unes aux autres par un petit scénario qui plonge les jeunes participants dans un monde ludique leur permettant de pratiquer la démarche scientifique.

Les mercredis 10, 17 et 31 octobre; 7 et 14 novembre 2007, 14h-17h
AbraCadabra, aime-moi!

Les mercredis 6, 20 et 27 février 2008, 14h-17h
Un bol d'air et Ça repart

Les mercredis 2, 9, 16 et 23 avril 2008, 14h-17h
Sous la terre, le passé...

Les mercredis 14, 21 et 28 mai 2008, 14h-17h
Petit corps tu bougeras, biscoteaux tu auras

Les mercredis 19 septembre; 3 et 10 octobre 2007, 14h-17h
Un cerveau de rêve

Les mercredis 21, 28 novembre et 5 décembre 2007, 14h-17h
Aïe! pourquoi Ça fait mal?

Les mercredis 23 et 30 janvier; 6 et 20 février 2008, 14h-17h
Scientifique d'un jour

Les mercredis 2, 9 et 16 avril 2008, 14h-17h
Pollen, farine, Chat... sauve qui peut!

Les mercredis 4, 11 et 18 juin 2008, 14h-17h
Grand corps tu bougeras, biscoteaux tu auras

Les mercredis 10, 17 et 31 octobre; 7 et 14 novembre 2007
Théâtre Forum Meyrin, 14h-17h

Les mercredis 6, 20 et 27 février 2008
Hôpitaux universitaires de Genève, 14h-17h

P.4-5

Abracadabra, aime-moi!



Pierrot est bien triste. Cela fait tant de jours qu'il guette Arlequine. Il tente tout pour attirer son attention sur lui mais celle-ci persiste à l'ignorer. On dirait même que plus il en fait, moins elle le voit. Il a essayé la musique, la danse, le théâtre, la peinture et même les bonnes notes: peine perdue, Arlequine ne l'aime pas! Elle semble même prêter plus d'intérêt à ce pitre d'Auguste. «Et si j'élaborais un philtre qui à tous les coups la rendrait amoureuse de moi?» Après la rencontre d'alchimistes étranges et d'hommes de science, viens l'aider à fabriquer son curieux breuvage.

Intervenant: Dr Didier Perret, chargé de communication en Section de chimie et biochimie, UNIGE.

Ce Goûter intègre l'événement thématique «Tracas d'Eros» du Théâtre Forum Meyrin.

Inscriptions
dès le mercredi 12 septembre 2007
à l'Université de Genève
au 022 379 73 88 ou
à gouters@unige.ch

Un bol d'air et Ça repart

Gilbert, grand musicien, vient de découvrir le cor des Alpes. Après quelques répétitions, il décide de tester la puissance de cet instrument en pleine nature. Il veut entendre sa musique résonner sur les rochers. Malheureusement, les vibrations de son cor provoquent la chute d'une pierre dont la course est stoppée par la tête d'un grimpeur qui se trouvait un peu plus bas. Le grimpeur, qui se préparait aux championnats du monde, est gravement blessé au point de ne plus marcher correctement. Gilbert en est si bouleversé que ses capacités respiratoires en sont tragiquement diminuées. Et le concert des Armaillis de Genève est dans trois semaines.



Intervenant: Dr Philippe Tamarcaz, médecin consultant, Unité d'allergologie, Département de médecine interne, HUG.

Inscriptions
dès le mercredi 16 janvier 2008
à l'Université de Genève
au 022 379 73 88 ou
à gouters@unige.ch

Gouters pour les 5-7 ans

Les mercredis 2, 9, 16 et 23 avril 2008
Théâtre Forum Meyrin, 14h-17h

Les mercredis 14, 21 et 28 mai 2008
Hôpitaux universitaires de Genève, 14h-17h

p. 6-7

Sous la terre, le passé...



Quel est donc cet objet étrange sur lequel Marilyn a buté? Ça ne ressemble à rien de ce qu'elle a déjà pu voir dans les boutiques de mode. Ça paraît d'ailleurs beaucoup plus ancien. Et si c'était la première pièce d'un fabuleux trésor? Un trésor que, par miracle personne encore n'aurait découvert. Dans le doute, Marilyn appelle son amie qui étudie les populations disparues de nos régions, et ensemble, elles décident d'entreprendre une fouille plus approfondie de l'endroit de la trouvaille. Mais deux personnes ce n'est pas suffisant, il leur faudrait de l'aide, beaucoup d'aide. Alors si toi aussi tu t'intéresses à la vie de tes ancêtres, sois le/la bienvenu-e!

Intervenante: Prof. Marie Besse, Laboratoire d'archéologie préhistorique et d'histoire des peuplements, Département d'anthropologie et d'écologie, UNIGE.

Ce Goûter intègre l'événement thématique «Infinita ou la mort tutoyée» du Théâtre Forum Meyrin.

Inscriptions
dès le mercredi 5 mars 2008
à l'Université de Genève
au 022 379 73 88 ou
à gouters@unige.ch

Petit corps tu bougeras, biscoteaux tu auras

Ô catastrophe! Calamar, «as» de l'escalade dans son pays, vient d'avoir un tragique accident lors d'un entraînement dans nos belles montagnes suisses! Alors qu'il franchissait la partie la plus difficile de la voie dite «la Lisse», le hurlement d'un cor des Alpes décrocha quelques cailloux, dont le plus méchant vint lui frapper la tête et l'entraîna dans sa chute... Notre vedette est maintenant incapable de coordonner ses mouvements. Impossible donc de poursuivre l'entraînement, alors que les championnats du monde ont lieu dans trois semaines... Devra-t-il renoncer à ce rêve?



Intervenant-e-s: Dr Nathalie Farpour-Lambert, médecin consultante, Médecine du sport, Département de l'enfant et de l'adolescent, HUG, Département de pédiatrie, UNIGE; Dr Jacques Menetrey, médecin adjoint agrégé, responsable de l'Unité d'orthopédie et de traumatologie du sport, Département de chirurgie, HUG.

Inscriptions
dès le mercredi 23 avril 2008
à l'Université de Genève
au 022 379 73 88 ou
à gouters@unige.ch

Gouters pour les 5-7 ans

Les mercredis 19 septembre; 3 et 10 octobre 2007
Université de Genève, 14h-17h

Les mercredis 21, 28 novembre et 5 décembre 2007
Hôpitaux universitaires de Genève, 14h-17h

p. 8-9

Un cerveau de rêve



Monsieur Onirio redoute d'aller se coucher, il a peur de rêver. Toutes ces images bizarres et sans aucun sens qui défilent dans sa tête! Ces personnages étranges qui changent d'aspect, qui apparaissent et disparaissent sans raison! Ces monstres qui le poursuivent et auxquels il essaie sans cesse d'échapper! Finis les cauchemars, les histoires à dormir debout, Onirio ne veut plus rêver! Mais Onirio est épuisé, il ne dort presque plus. Et si vous l'aidiez à comprendre pourquoi on rêve et à quoi cela sert de dormir, peut-être accepterait-il ses mauvais rêves et retrouverait-il un sommeil plus paisible?

Intervenante: Dr Sophie Schwartz, cheffe de groupe au Département des neurosciences fondamentales, Centre de neuroscience de Genève, UNIGE.

Inscriptions
dès le mercredi 29 août 2007
à l'Université de Genève
au 022 379 73 88 ou
à gouters@unige.ch

Aïe! Pourquoi Ça fait mal?

Bobola est un grand maladroit, qui se fait souvent mal. Généralement, il se cogne aux tables, frappe sur son pouce en voulant enfoncer un clou, fonce dans une vitre trop propre... Bref, de petits bleus par-ci par-là. Mais il y a quelques jours, Bobola a voulu sauver son poisson rouge qui allait se faire dévorer par le chat de la voisine. Il a plongé par dessus le canapé... Il s'est mal réceptionné et ouille! Il s'est vraiment fait très mal. Et comme le chat a avalé le poisson, Bobola est très triste, il a maintenant mal au bras et au cœur... Deux douleurs différentes qu'il a du mal à distinguer et à comprendre seul.



Intervenant-e-s: Dr Christophe Luthy, médecin adjoint, Service de médecine interne de réhabilitation, président du réseau Douleur, Département de réhabilitation et gériatrie, HUG; Mme Anne-Claude Griesser, cheffe de projet du réseau Douleur - Service organisation et gestion de projet - Direction générale, HUG.

Inscriptions
dès le mercredi 31 octobre 2007
à l'Université de Genève
au 022 379 73 88 ou
à gouters@unige.ch

Gouters pour les 8-12 ans

Les mercredis 23 et 30 janvier; 6 et 20 février 2008
Théâtre Forum Meyrin, 14h-17h

Les mercredis 2, 9 et 16 avril 2008
Hôpitaux universitaires de Genève, 14h-17h

p. 10-11

Scientifique d'un jour



Mario est très intrigué! Chaque matin, sa maman part au travail, mais ses tenues sont toujours différentes. Blouse blanche comme un médecin, belle robe comme sa maîtresse ou jeans comme lui. Il a du mal à comprendre ce que fait sa maman! De plus, entre utiliser des éprouvettes, faire des mélanges chimiques ou aller à des conférences, elle fait chaque jour quelque chose de différent. Non, vraiment, Mario ne comprend rien! D'ailleurs, il se demande si elle n'est pas agent secret. Et ce matin, il a décidé de la suivre, il veut en avoir le cœur net. Il aura bien besoin de votre aide pour découvrir les secrets du métier de sa maman.

Intervenant: Prof. Walter Wildi, directeur de l'Institut Forel, UNIGE.

Ce Goûter intègre l'événement thématique «Tripalium ou le travail en question» du Théâtre Forum Meyrin.

Inscriptions
dès le mercredi 19 décembre 2007
à l'Université de Genève
au 022 379 73 88 ou
à gouters@unige.ch

Pollen, farine, Chat... sauve qui peut!

A cause de nous, ton système immunitaire peut réagir de manière anormale et excessive; il s'affole et peut te causer bien du souci! Nous pouvons provoquer plein de petites choses désagréables: à cause de nous, il y a ceux qui éternuent, ceux dont les yeux pleurent, ceux qui ont des démangeaisons sur tout le corps, ceux qui ont du mal à respirer, ceux qui doivent se précipiter aux toilettes... Bref, la vie avec nous n'est pas tous les jours très drôle. Heureusement, tu peux apprendre à vivre en notre compagnie. Que tu nous aies reconnues ou pas, viens nous découvrir!



Intervenant: Dr Philippe Eigenmann, allergologue pédiatrique, Département de l'enfant et de l'adolescent, HUG, Département de pédiatrie, UNIGE.

Inscriptions
dès le mercredi 5 mars 2008
à l'Université de Genève
au 022 379 73 88 ou
à gouters@unige.ch

Gouters pour les 8-12 ans

Les mercredis 4, 11 et 18 juin 2008

Hôpitaux universitaires de Genève, 14h-17h

P. 12

Grand corps tu bougeras, biscoteaux tu auras



Ô catastrophe! Calamar, «as» de l'escalade dans son pays, vient d'avoir un tragique accident lors d'un entraînement dans nos belles montagnes suisses! Alors qu'il franchissait la partie la plus difficile de la voie dite «la Lisse», le hurlement d'un cor des Alpes décrocha quelques cailloux, dont le plus méchant vint frapper la tête de Calamar et l'entraîna dans sa chute... Notre vedette est maintenant incapable de coordonner ses mouvements. Impossible donc de poursuivre l'entraînement, alors que les championnats du monde ont lieu dans trois semaines... Devra-t-il renoncer à ce rêve?

Intervenant-e-s: **Dr Nathalie Farpour-Lambert**, médecin consultante, Médecine du sport, Département de l'enfant et de l'adolescent, HUG, Département de pédiatrie, UNIGE; **Dr Jacques Menetrey**, médecin adjoint agrégé, responsable de l'Unité d'orthopédie et de traumatologie du sport, Département de chirurgie, HUG.

Inscriptions
dès le mercredi 7 mai 2008
à l'Université de Genève
au 022 379 73 88 ou
à gouters@unige.ch

Gouters des sciences

Conception et réalisation:

la Passerelle de l'Université de Genève

Partenariat:

Théâtre Forum Meyrin;
Hôpitaux universitaires de Genève (HUG)

Avec nos remerciements à:

Mathieu Menghini, directeur du Théâtre Forum Meyrin;
Thérèse Legerer, Service de la communication des HUG
et le Centre de neuroscience de Genève, UNIGE

Sur une idée de:

Didier Raboud, astrophysicien, UNIGE;
Anne Gaud McKee, biologiste, UNIGE;
Thierry Ruffieux, coordinateur des activités
jeunesse, Théâtre Forum Meyrin

Coordination:

Sophie Hulo, biologiste, UNIGE

Réalisation:

Maud Ulmann-Cagnat, géologue, UNIGE;
René-Claude Emery, comédien et enseignant, UNIGE;
Mona Spiridon, physicienne, UNIGE («Un cerveau de rêve»)

Comédiens: René-Claude Emery et Pierre Filliez