

5-7 ans / 8-12 ans

# Goûters des sciences 2006-2007



Organisé par



UNIVERSITÉ  
DE GENÈVE  
PASSERELLE

Les Goûters des sciences soufflent leurs cinq bougies d'anniversaire

## Lieux

### **Théâtre Forum Meyrin**

Place des Cinq-Continents 1  
1217 Meyrin

Bus: 9, 28, 29; arrêt Forum Meyrin

[www.forum-meyrin.ch](http://www.forum-meyrin.ch)

### **Hôpitaux universitaires de Genève**

Hôpital des enfants  
Rue Willy-Donzé 6  
1205 Genève 14  
[www.hug-ge.ch](http://www.hug-ge.ch)

### **Université de Genève**

Détails à venir  
[www.unige.ch](http://www.unige.ch)

## Inscriptions

Pour permettre à un maximum d'enfants de participer aux Goûters des sciences, chacun-e ne pourra s'inscrire qu'à un Goûter par lieu d'accueil (Forum Meyrin et Hôpital) durant la saison 2006-2007.

Cette restriction ne concerne pas le Goûter d'anniversaire du 7 octobre 2006.

Prix: CHF 5.-

Nombre de places limité à 30  
(sauf pour le Goûter d'anniversaire)

**Les *Goûters des Sciences* sont une activité jeune public imaginée et initiée 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 scientifiques, ces Goûters ont pour ambition de faire vivre la science aux enfants, le temps d'un après-midi, la faire vivre par la réalisation d'expériences et par l'immersion dans un scénario préparé par un comédien assisté d'un-e scientifique.**

### **Des projets de**

la Passerelle de l'Université de Genève

### **Réalisés en collaboration avec**

le Théâtre Forum Meyrin

les Hôpitaux universitaires de Genève

### **Avec nos remerciements à**

Mathieu Menghini, directeur du Théâtre Forum Meyrin

Therese Legerer, Service de la communication des HUG

### **Sur une idée de**

Didier Raboud, astrophysicien, Université de Genève

Anne Gaud McKee, biologiste, Université de Genève

Thierry Ruffieux, coordinateur des activités jeunesse, Théâtre Forum Meyrin

### **Coordination**

Sophie Hulo, biologiste, Université de Genève

### **Réalisation**

Maud Ulmann, géologue, Université de Genève

Rafaela Samagaia, physicienne, Université de Genève

René-Claude Emery, comédien et enseignant, Université de Genève

### **Avec la participation de**

Sylvain Fabbri, comédien, Association Mission Impro-Cible

5-7 ans

**I**l 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.

8-12 ans

**D**écouvrir un thème scientifique le temps d'un après-midi: voilà ce que proposent les Goûters des sciences aux jeunes de 8-12 ans. 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.

5-7 ans

..... p6

Sa 14 octobre 2006

### **Y'a comme un os**

*Attention date*

*et horaires spéciaux!*

Hôpitaux universitaires  
de Genève, 2 séances dans la  
journée 10h-13h et 14h-17h

Inscr. dès le lundi 2 octobre 2006  
au 022 379 73 90

..... p7

Les Me 25 octobre,  
1, 22 et 29 novembre 2006

### **La frontière...**

**c'est où au juste ?**

Théâtre Forum Meyrin, 14h-17h  
Inscr. dès le lundi 2 octobre 2006  
au 022 989 34 00

..... p8

Les Me 7, 21 et 28 février 2007

### **Destination cellule !**

Hôpitaux universitaires  
de Genève - 14h-17h

Inscr. dès le lundi 15 janvier  
2007 au 022 372 80 60

..... p9

Les Me 4, 18, 25 avril et 2 mai 2007

### **Le théâtre épique... et pis quoi encore ?**

Théâtre Forum Meyrin, 14h-17h  
Inscr. dès le lundi 12 mars 2007  
au 022 989 34 00

8-12 ans

..... p12

Di 15 octobre 2006

### **Le goût, une histoire de nez**

*Attention date*

*et horaires spéciaux!*

Hôpitaux universitaires  
de Genève, 2 séances dans  
la journée 10h-13h et 14h-17h

Inscr. dès le lundi 2 octobre 2006  
au 022 379 73 90

..... p13

Me 6, 13 et 20 décembre 2006

### **Dans les tiroirs de la médecine**

Hôpitaux universitaires  
de Genève, 14h-17h  
Inscr. dès le lundi 13 novembre  
2006 au 022 372 80 60

..... p14

Les Me 17, 24, 31 janvier  
et 7 février 2007

### **Plus qu'une recette !**

Théâtre Forum Meyrin, 14h-17h  
Inscr. dès le lundi 11 décembre  
2006 au 022 989 34 00

..... p15

Les Me 7, 14 et 21 mars 2007

### **Mon corps en un coup d'œil**

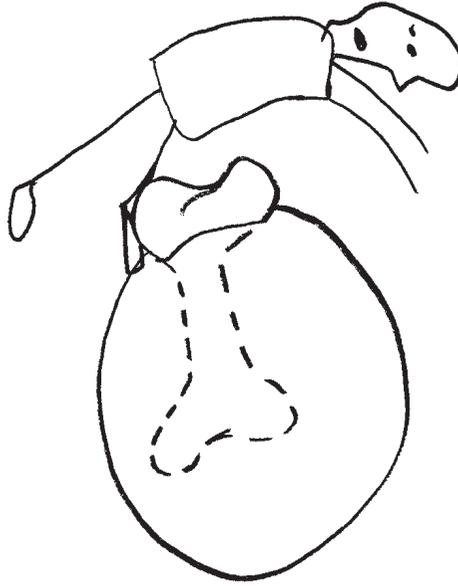
Hôpitaux universitaires  
de Genève, 14h-17h  
Inscr. dès le lundi 5 février 2007  
au 022 372 80 60

..... p16

Les Me 9, 16 et 23 mai 2007

### **Allo maman...**

Hôpitaux universitaires  
de Genève, 14h-17h  
Inscr. dès le lundi 16 avril 2007  
au 022 372 80 60



**Samedi 14 octobre 2006**

2 séances : de 10h à 13h de 14h à 17h

## Y'a comme un os

**I**magine que tu t'es trompé de potion magique et qu'après quelques gorgées, te voilà figé comme une statue de marbre. Pour regagner ta souplesse, il te faut alors comprendre les mécanismes et rouages qui te permettent de bouger le petit doigt, la main, le bras, la jambe, la bouche, le nez et j'en passe...

Viens découvrir un des mystères de la fabuleuse machine humaine...  
le squelette !

.....  
Correspondant scientifique :

Prof. René Rizzoli, chef du Département de réhabilitation et de gériatrie, HUG

.....  
Lieu : Hôpitaux universitaires de Genève

.....  
Inscriptions : dès le lundi 2 octobre 2006 au 022 379 73 90

.....  
Ce Goûter des sciences a lieu pendant le week-end des portes ouvertes,  
les 14 et 15 octobre 2006, organisé pour les 150 ans de l'Hôpital.



**Les mercredis 25 octobre,  
1, 22 et 29 novembre 2006** de 14h à 17h

## La frontière... c'est où au juste ?

Voilà déjà plusieurs générations que le peuple de l'eau n'avait plus le moindre contact avec celui du feu. Pour chacune des tribus, l'existence de l'autre n'était connue qu'au travers des histoires que les Anciens contaient les jours de fête. Et ces histoires sur ces mystérieux éléments dont les autres étaient les maîtres faisaient si peur que plus personne n'osait même regarder dans la direction de ses voisins. Quand un jour, perdue dans ses pensées la jeune Acqua, du peuple de l'eau, s'éloigna plus qu'aucun de ses frères ne l'avait jamais fait depuis des années. Elle arriva à la frontière du peuple du feu et ce qu'elle vit ne manqua pas de l'étonner et de l'interroger... Venez aider ces deux peuples à partager leur savoir.

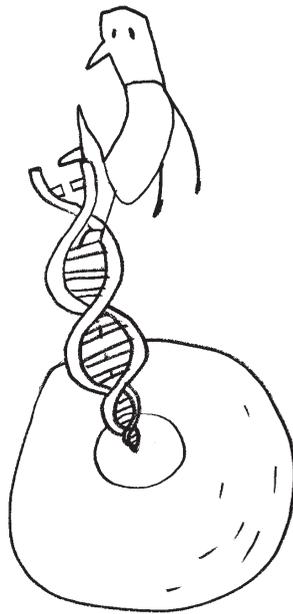
Correspondante scientifique :

Prof. Christiane Perregaux, équipe d'enseignement et de recherches sur la pluralité des langues et des cultures à l'école, Faculté de psychologie et des sciences de l'éducation, Université de Genève

Lieu : Théâtre Forum Meyrin

Inscriptions : dès le lundi 2 octobre 2006 au 022 989 34 00

Ce Goûter intègre l'événement thématique *Miroirs du monde* du Théâtre Forum Meyrin.



Les mercredis 7, 21, 28 février 2007 de 14h à 17h

## Destination cellule !

Mais où est passé le professeur Cocatrix, l'éminent spécialiste des gros bobos ? Il était affairé derrière son microscope électronique à observer des cellules et de l'ADN quand Mademoiselle Kechavarz, son assistante, s'éloigna le temps de récupérer un dossier. Lorsqu'elle se retourna, plus de professeur. Volatilisé. Elle l'a cherché partout, dans tout l'hôpital. En vain.

Tout espoir semblait perdu quand Mlle Kechavarz jeta, un peu par hasard, un coup d'œil dans le microscope. Elle n'en crut pas ses yeux : là, tout en bas, dans cet infiniment petit...

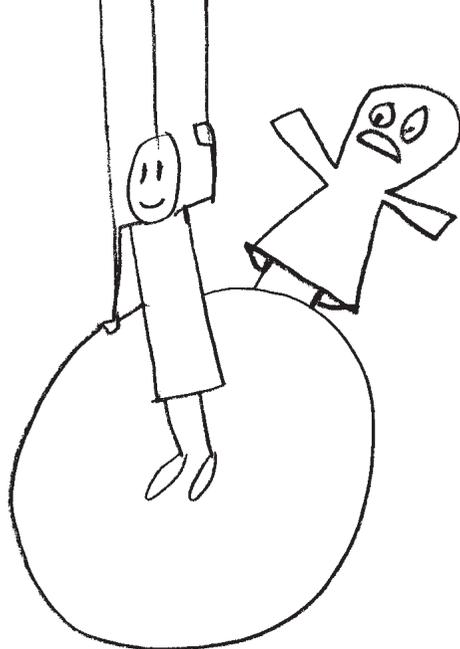
«C'est extraordinaire ! Regardez ! Regardez ! Mlle Kechavarz je suis là. Si vous m'aidez je pourrai réussir à soigner ce gros bobo...»

Correspondant scientifique :

Prof. Antonorakis Stylianos, médecin-chef du Service de génétique médicale, Département de gynécologie et obstétrique, HUG

Lieu : Hôpitaux universitaires de Genève

Inscriptions : dès le lundi 15 janvier 2007 au 022 372 80 60



Les mercredis 4, 18, 25 avril et 2 mai 2007 de 14h à 17h

## Le théâtre épique... et pis quoi encore ?

Venez découvrir le théâtre grâce aux marionnettes. Par leur construction et leur manipulation vous pourrez expérimenter différentes manières de raconter une histoire.

Correspondant scientifique :  
Stéphane Tendon : historien

Lieu : Théâtre Forum Meyrin

Inscriptions : dès le lundi 12 mars 2007 au 022 989 34 00

Ce Goûter intègre l'événement thématique *Brecht ou le théâtre nécessaire* du Théâtre Forum Meyrin.

Goûter  
d'anniversaire

# Wanted ! 150 enfants

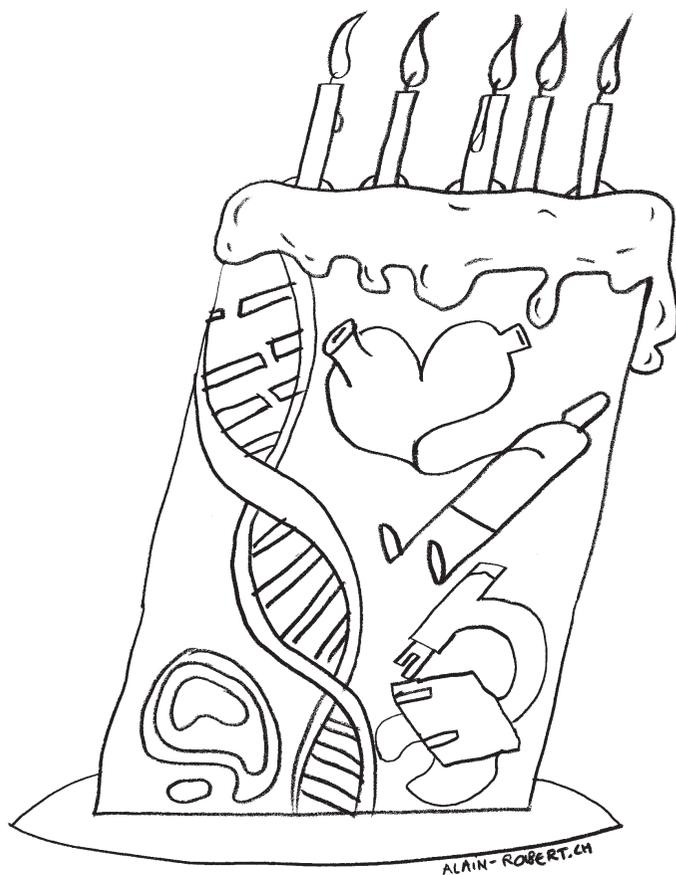
## Le secret de la malle

**T**rès honorables chercheurs de tous âges, le fabuleux trésor de mon vénérable grand-père est enfermé dans une vieille malle depuis bien trop longtemps maintenant ! C'est en vain que nous avons tenté, ma famille et moi, d'ouvrir cette boîte. Rien n'y a fait... Quelle sera notre destinée si nous ne perçons pas le mystère de la malle ?

Je m'en remets à vous, honorables chercheurs, si sages et remplis de science, vous seuls pouvez remettre la joie dans mon cœur et dans celui des miens. Vous serez richement récompensés, bien plus que vous ne pouvez l'imaginer si vous m'aidez.

Téléphonez-moi à partir du 25 septembre 2006  
au 022 379 73 90.

*M. Ling Lang Zang*



### Samedi 7 octobre 2006

Dès 13h : Accueil des enfants

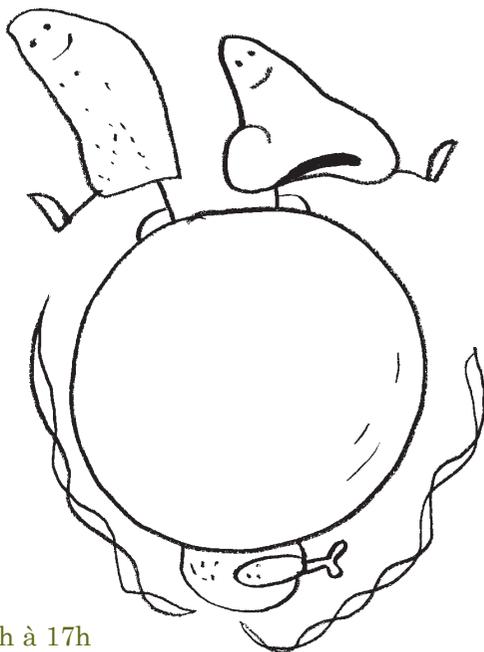
13h30-16h30 : Ateliers pour enfants

16h30-17h : Présentation des ateliers aux parents

17h : Apéritif familial

.....  
Lieu : Université de Genève

.....  
Inscriptions : dès le lundi dès le 25 septembre au 022 379 73 90



**Dimanche 15 octobre 2006**

2 séances : de 10h à 13h et de 14h à 17h

## Le goût, une histoire de nez

**S**uite à un accident, Sentorus, le cuisinier personnel du président, a perdu le goût. Depuis, des spaghettis à la bolognaise jusqu'au foie gras, tout a la même saveur. «C'est provisoire» a dit le médecin. Mais Sentorus est très inquiet, il a peur de perdre son travail et compte bien garder ce diagnostic secret le plus longtemps possible. Malheureusement, ce soir il y a réception dans les appartements présidentiels ! Comment va-t-il s'y prendre ?

Sentorus va avoir besoin d'aide pour réaliser son menu de fête. Seulement, on ne s'improvise pas cuisinier du président... Non, non, non ! Il faut réaliser un véritable parcours initiatique qui passe par la découverte de la palette des saveurs ou encore l'exploration du fonctionnement de son nez et de sa langue. Tout un programme.

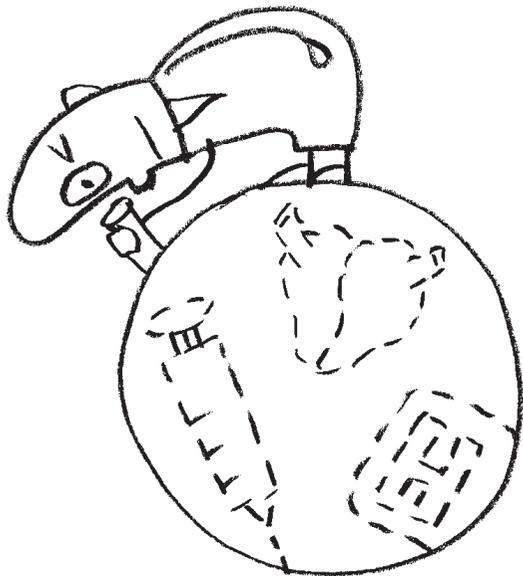
.....  
Correspondant scientifique :

Dr Basile Landis, médecin interne, Service de chirurgie maxillo-faciale et de chirurgie buccale, Département de chirurgie, HUG

.....  
Lieu : Hôpitaux universitaires de Genève

.....  
Inscriptions : dès le lundi 2 octobre 2006 au 022 379 73 90

.....  
Ce Goûter des sciences a lieu pendant le week-end des portes ouvertes, les 14 et 15 octobre 2006, organisé pour les 150 ans de l'Hôpital.



Les mercredis 6, 13 et 20 décembre 2006 de 14h à 17h

## Dans les tiroirs de la médecine

Julien a trouvé un trésor dans le grenier de sa maison d'enfance : un beau meuble en acajou avec une bonne dizaine de tiroirs, et dans ces tiroirs, plein de noms, de mots mystérieux, de dates. Visiblement, tout cela se rapporte à la Médecine et à l'Histoire. Un véritable puzzle à remettre en ordre, à comprendre. Il risque d'avoir besoin de votre aide pour venir à bout de ce casse-tête. Peut-être découvrira-t-il alors pourquoi maman lui interdisait de monter au grenier ?

Correspondant scientifique :

Jacques Boesch, chargé des affaires culturelles, HUG

Lieu : Hôpitaux universitaires de Genève

Inscriptions : dès le lundi 13 novembre 2006 au 022 372 80 60



Les mercredis 17, 24, 31 janvier et 7 février 2007 de 14h à 17h

.....

## Plus qu'une recette !

**C**a y est, tout y est! Depuis des mois, le docteur Bizarrenstein a suivi la recette, mot à mot, lettre à lettre... Il y a passé des jours et des nuits, des nuits et des jours. Pourtant, au moment de se mettre à l'œuvre, il tremble, il a peur : et si cela ne marchait pas ? S'il s'était trompé et que cet ami qu'il souhaite fabriquer soit finalement monté tout de travers ? Ce serait terrible, tout ce temps perdu, cette énergie dépensée!

Non ! Non ! Il ne peut vraiment pas prendre ce risque ! Il doit comprendre comment fonctionne un corps, pour éviter tout problème...

Et si la recette n'était pas suffisante, s'il fallait un peu plus que cette liste d'ingrédients ? Le docteur Bizarrenstein a bien besoin de votre aide.

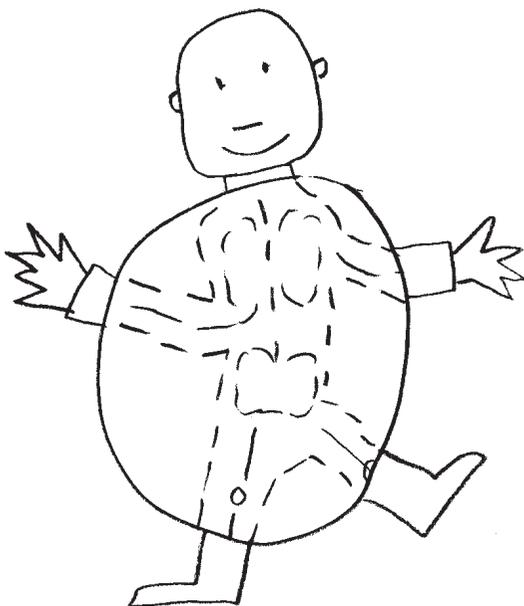
.....  
Correspondante scientifique :

Sophie Martin Du Pan Prujim, cheffe de clinique, Service de médecine interne générale, Département d'anesthésiologie, pharmacologie et soins intensifs, HUG

.....  
Lieu : Théâtre Forum Meyrin

.....  
Inscriptions : dès le lundi 11 décembre 2006 au 022 989 34 00

.....  
Ce Goûter intègre l'événement thématique *Frankenstein* du Théâtre Forum Meyrin.



Les mercredis 7, 14, 21 mars 2007 de 14h à 17h

## Mon corps en un coup d'œil

**M**ichel est un grand malade, un très grand malade... Enfin, surtout dans sa tête. Il a toujours mal quelque part et les médecins ne trouvent jamais rien. Mais Michel ne les croit pas: impossible en effet que cette bosse qu'il sent parfois en touchant son ventre ne soit pas quelque chose de particulier, et ce truc qui bouge à gauche et à droite au niveau de son genou !

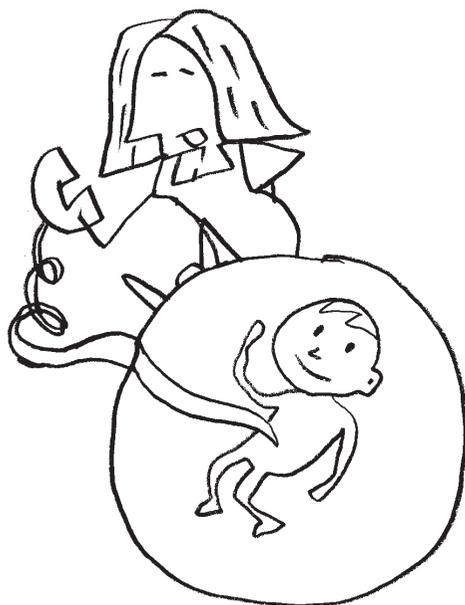
Heureusement, il a trouvé un médecin très gentil, qui veut bien lui montrer l'intérieur de son corps, et cela d'un simple coup d'œil. D'ailleurs, ce médecin est prêt à vous emmener dans cette aventure, si vous lui donnez un coup de main pour comprendre si Michel est vraiment malade !

Correspondant scientifique :

Prof. Antoine Geissbuhler, chef du Département de radiologie et informatique médicale, HUG

Lieu : Hôpitaux universitaires de Genève

Inscriptions : dès le lundi 5 février 2007 au 022 372 80 60



Les mercredis 9, 16, 23 mai 2007 de 14h à 17h

## Allo maman...

«Il paraît qu'un jour, j'ai été aussi petit qu'un grain de riz, que j'ai vécu pendant neuf mois dans l'eau et qu'à ma naissance, au contact de l'air, je me suis mis à crier. Il paraît aussi qu'au début, je reconnais-sais maman et papa avec mon nez, plutôt qu'avec mes yeux... Je trouve cela étrange et comme je ne me rappelle rien, j'ai du mal à y croire.

Heureusement, papa est journaliste. Alors, il va aller à la maternité faire une enquête, mais parfois quand il me parle, c'est très compliqué. Peut-être que vous pourriez l'aider à tout m'expliquer ?»

Correspondants scientifiques :

Prof. Dominique Belli, chef du Département de pédiatrie, HUG

Dr Michel Boulvain, médecin adjoint au Service d'obstétrique,  
Département de gynécologie et obstétrique, HUG

Zarina Qayoom, pédopsychologue dans l'Unité de pédopsychiatrie, HUG

Lieu : Hôpitaux universitaires de Genève

Inscriptions : dès le lundi 16 avril 2007 au 022 372 80 60