



24 HEURES DE SCIENCE

6^e édition : Portes ouvertes sur la science

6 et 7 mai 2011

Partout au Québec



Parcours 'Santé' – 6 & 7 mai à Montréal

Dans le cadre de la 6^e édition du **24 heures de science**, l'évènement québécois de science et de technologie.

Vendredi 6 mai

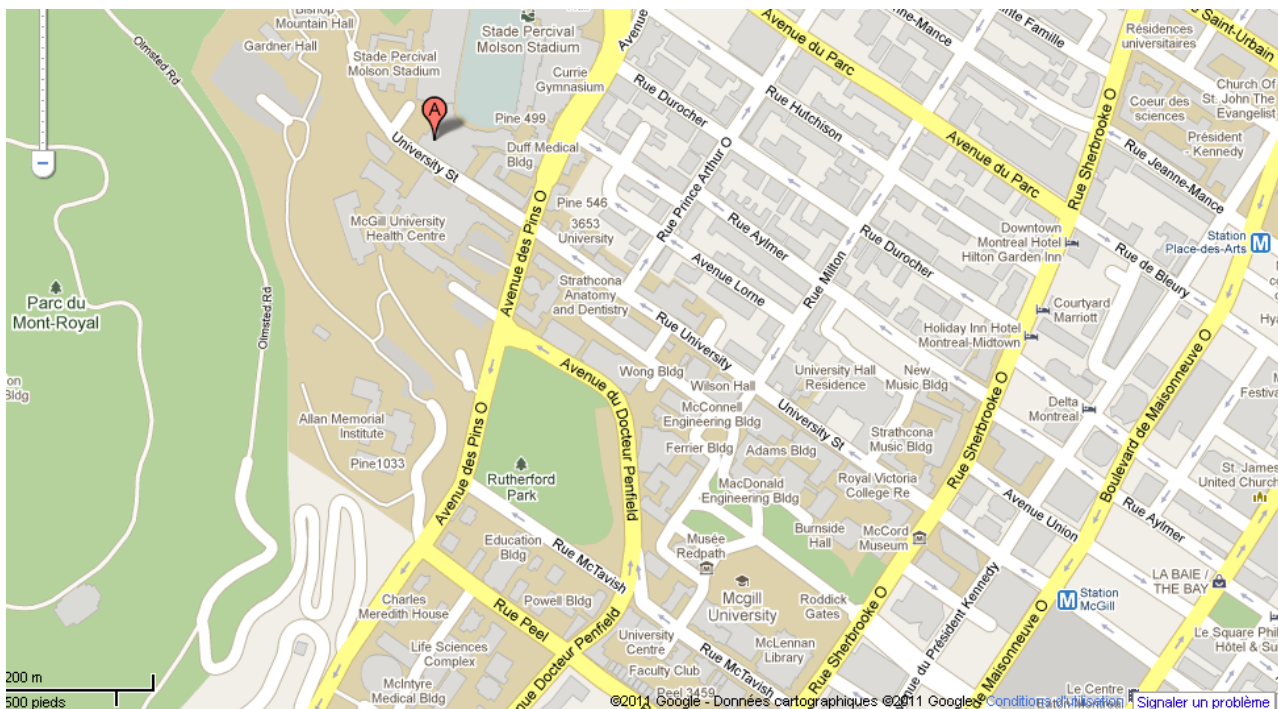
A). Visitez votre cerveau !

Guidé par la jeune chercheuse Jennifer Novek, effectuez une visite virtuelle de l'organe le plus complexe du corps humain: le cerveau.

À l'aide d'images saisissantes et d'un vrai cerveau humain, découvrez comment des régions précises sont liées à des fonctions comme la vue, l'odorat et les souvenirs. Démystifiez les grandes aires du cerveau ainsi que les pièces microscopiques et comprenez-en le fonctionnement normal, et anormal! Éclucidez les causes de certains troubles du langage, comme l'aphasie, ou encore la perte de l'odorat. Comparez le cerveau humain avec celui de divers animaux et ne manquez pas l'occasion unique de toucher un vrai cerveau humain!

Vendredi 6 mai | De 13h00 à 13h45
Institut et hôpital neurologiques de Montréal,
foyer de l'entrée principale
3801, rue University

Renseignements :
Anita Kar
514-398-3376
anita.kar@mcgill.ca
www.mni.mcgill.ca



Samedi 7 mai

A) Passez aux rayons X ! Réservation

Le Département de radiologie du Centre hospitalier de St Mary ouvre les portes de ses salles d'examen: les techniques qui permettent d'observer le corps humain de l'intérieur n'auront plus de secrets pour vous! La visite des salles de rayons X, de fluoroscopie, et d'échographie sera commentée par les techniciens qui y travaillent quotidiennement... et agrémentée de démonstrations «live» si possible.

2 groupes de 18 personnes (1 groupe à 10h00 et l'autre à 11h00)

Samedi 7 mai | **De 10h00 à 12h00**

Centre hospitalier de St Mary

Département de radiologie

3830, av. Lacombe

Métro Côte des neiges

Renseignements :

Isabelle Kling

514-345-3511 p.5501

isabelle.kling@ssss.gouv.qc.ca

www.smhc.qc.ca

B) « Visite virtuelle » de la santé du XXI^e siècle!

Discuter avec son médecin, prendre sa tension, vérifier son rythme cardiaque ou faire son traitement d'inhalothérapie... Ces gestes peuvent sembler banals. Mais s'ils sont réalisés par vidéoconférence, alors que des milliers de kilomètres séparent le médecin et son patient, c'est différent!

Bienvenue dans le monde des technologies de l'information pour la santé du XXI^e siècle! Venez rencontrer l'équipe de télésanté à l'Hôpital de Montréal pour enfants du Centre universitaire de santé McGill pour assister à une simulation de consultation avec une démonstration des différents outils et équipements médicaux disponibles pour les consultations à distance.

Samedi 7 mai | **De 11h30 à 12h15**

Hôpital de Montréal pour enfants (CUSM)

2300, rue Tupper

Métro Atwater

Renseignements :

Julie Robert

514-934-1934 p.71381

julie.robert@muhc.mcgill.ca

www.cusm.ca

C) Visit your brain ! Reservation – Activité en Anglais

Guided by the young researcher Veronika Zlatkina, make a virtual tour of the most complex organ in the human body!

Using some striking visual images and a real human brain, see how specific areas of the brain are related to functions such as sight, smell and memories. Demystify the big areas of the brain and take a look to the microscopic pieces to understand how it normally, and abnormally, operate. Elucidate the causes of disorders such as aphasia or loss of smell. Compare the human brain with those of various animals and do not miss the unique opportunity to touch a real human brain!

Saturday 7 May | **From 13h00 to 13h45**

Institut et hôpital neurologiques de Montréal,

foyer de l'entrée principale

3801, rue University

Métro Mc Gill

Information :

Anita Kar

514-398-3376

anita.kar@mcgill.ca

www.mni.mcgill.ca

D) L'univers fascinant de la recherche orthopédique ! **Réservation**

Un savant mélange entre biologie et mécanique... entrez dans l'univers fascinant de la recherche orthopédique! Poussez les portes du Laboratoire de recherche orthopédique de l'Hôpital Royal Victoria du Centre universitaire de santé McGill pour y découvrir un domaine de recherche fascinant qui allie biomécanique, biologie et morphologie, afin de percer les mystères de la colonne vertébrale.

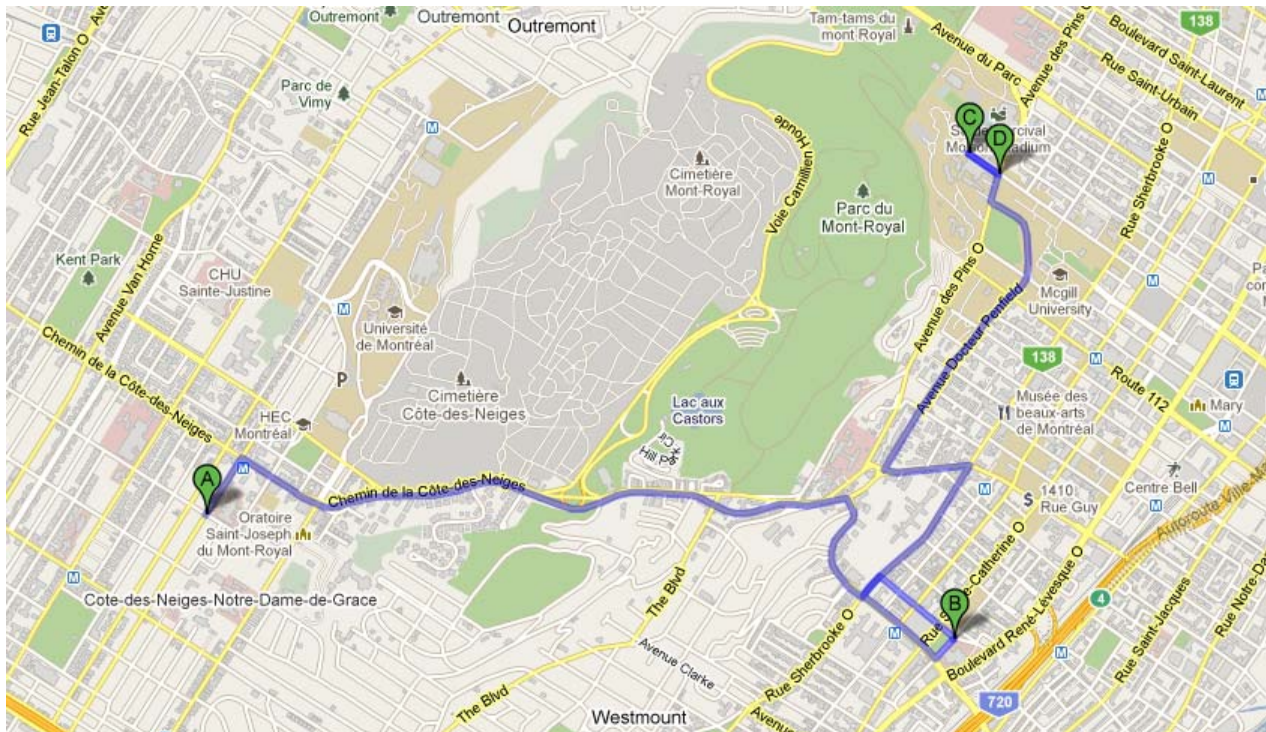
Le Dr Thomas Steffen et son équipe vous invitent à vivre une expérience unique dans son laboratoire. Ils vous feront découvrir comment l'étude des os et de leur environnement immédiat permet de créer des implants plus performants – tels que des implants pour la colonne – ou des nouvelles méthodes de dépistage et de traitement des douleurs du dos et des maladies de la colonne vertébrale.

Venez «bricoler» la colonne vertébrale avec nos chercheurs et cliniciens!

La séance de 14h sera prioritaire, celle de 15 h sera maintenue selon la demande.

Samedi 7 mai | **De 14h00 to 16h00**
Hôpital Royal Victoria
687, av. des Pins Ouest
Métro Mc Gill

Information :
Julie Robert
514-934-1934 p.71381
julie.robert@muhc.mcgill.ca
www.cusm.ca



*Trajet en auto selon google map. Les indications par transport en commun sont indiquées dans chaque rubrique d'activité.

Source

Amandine BLOT, Coordonnatrice régionale - Montréal
514 723 - 1100 | ablot@sciencepourtous.qc.ca

Perrine Poisson, Coordonnatrice du 24 heures de Science
514 252 – 7456 | ppoisson@sciencepourtous.qc.ca

Ressource

Site internet : www.science24heures.com (avec moteur de recherche)