

Faculté de médecine

Département de chirurgie

Nouvelles | Pour nous joindre | Professeurs  Faire un don

Le Fil Chirurgical, Volume 4, Numéro 2, Avril 2008

Comité d'édition: M.McCormack M.D. et M.Pellerin M.D.



Luc Valiquette
M.D., FRCS (C)
Directeur
Département de chirurgie
Université de Montréal

À tous les membres du département,

Une fois par année, le département universitaire tient ses «Journées scientifiques annuelles», une activité qui réunit pendant deux jours les résidents de tous les programmes de chirurgie et un bon nombre de nos professeurs. Le **Dr Louis P. Perrault** et son comité nous ont préparé à nouveau un excellent programme. Au cours de ces journées, les résidents auront l'occasion de nous exposer les résultats de leurs travaux scientifiques et des prix seront attribués aux meilleures présentations. C'est une occasion unique pour s'intéresser à ce qui se fait dans les autres spécialités et cela nous permet de suivre l'évolution de la chirurgie en général. C'est aussi une opportunité de se rencontrer et d'échanger dans un contexte plus facile que l'hôpital ou la salle de cours. Finalement, nous avons le privilège de recevoir deux conférenciers de marque. D'abord, le **Dr David Williams** qui est médecin, astronaute et actuellement directeur du département de robotique médicale de l'université McMaster à Hamilton. Il nous entretiendra de robotique et de télé-chirurgie. Les professeurs du département auront aussi l'occasion de rencontrer le Recteur de l'Université de Montréal, **M Luc Vinet**, qui désire échanger avec les professeurs du département lors de notre réunion départementale.

C'est donc un rendez-vous, les **24 et 25 avril prochain**. J'espère que nos résidents et professeurs répondront avec enthousiasme à cette invitation.



Louis P. Perrault
M.D., FRCS (C)
Département de chirurgie
Université de Montréal

La réunion du 24 et 25 avril marquera les 36èmes édition des Journées

Scientifiques Annuelles qui ont longtemps été connues sous le nom de « Journées Chirurgicales » auxquelles assistaient de nombreux chirurgiens en pratique active de tous les coins de la province. A cette époque, l'essentiel des communications étaient sous forme de présentations orales axées principalement sur des problèmes cliniques ainsi que des travaux de recherche clinique dans deux salles en simultanée. Les Journées Chirurgicales ont

clinique dans deux salles en simultané. Les sources chirurgicales ont longtemps été le premier endroit où les jeunes résidents se sont initiés aux communications scientifiques.



Dave Williams M.D.
Astronaute
Directeur du département de
robotique médicale de
l'université McMaster à Hamilton

Dr. Williams possède une maîtrise en physiologie et un doctorat en médecine de l'Université McGill de Montréal. De 1989 à 1990, Dave Williams travaille comme urgentologue avec les Emergency Associates de Kitchener-Waterloo et comme directeur médical de la Westmount Urgent Care Clinic. En 1990, il retourne au Sunnybrook Health Science Centre où il occupe le poste de directeur médical du Programme de soins cardiaques spécialisés (ACLS) et de coordonnateur de la formation aux cycles supérieurs en médecine d'urgence. Par la suite, Dave Williams devient directeur du service des urgences du Sunnybrook Health Science Centre et professeur adjoint en chirurgie à l'Université de Toronto.

En juin 1992, l'Agence spatiale canadienne retient parmi 5 530 candidatures, celle du Dr Williams et de trois autres personnes pour commencer la formation d'astronaute.

En 1993, il est nommé gestionnaire du Groupe des missions et de la médecine spatiale au sein du Programme des astronautes de l'Agence spatiale canadienne. En 1995, il est choisi pour faire partie du groupe de candidats astronautes de la NASA en qualité de spécialiste de mission. Il effectue son premier vol spatial en 1998 durant la mission de recherche scientifique **Neurolab STS-90**. Pendant cette mission de 16 jours, désignée Neurolab, les sept membres d'équipage sont à la fois sujets d'expérience et opérateurs de 26 expériences différentes en sciences de la vie. Ces expériences, vouées à l'avancement des recherches neuroscientifiques, ont surtout porté sur les effets de la microgravité sur le cerveau et le système nerveux.

De juillet 1998 à septembre 2002, Dave Williams occupe le poste de directeur des sciences de la vie et de l'espace au Centre spatial Johnson, à Houston, au Texas. Il devient alors le premier non-Américain à occuper un poste de cadre supérieur au sein de la **NASA**. En plus de ces affectations, Dave Williams poursuit sa formation d'astronaute afin de peaufiner ses habiletés. En octobre 2001, il devient océanote en participant à la mission **NEEMO 1** réalisée par la NASA, en collaboration avec la NOAA (National Oceanic and Atmospheric Administration), et dans le cadre de laquelle se tient un exercice de formation effectué dans le laboratoire de recherche Aquarius, la seule installation sous-marine de recherche en son genre. Au cours de cet exercice de formation d'une durée de sept jours, Dave Williams devient le premier Canadien à avoir séjourné et travaillé autant dans l'espace que sous la mer.

En 2006, Dave Williams participe à la mission **NEEMO 9** en tant que commandant de l'équipage. Cette mission de recherche sert à évaluer de nouvelles méthodes de prestation de soins médicaux à distance pouvant éventuellement être utilisées lors de vols spatiaux de longue durée.

La **mission STS-118** (qui s'est déroulée du 8 au 21 août 2007) a constitué le 119e vol de la navette spatiale, la 22e mission à destination de la Station spatiale internationale et le 20e vol de la navette Endeavour. Au cours de cette mission, l'équipage d'Endeavour a réussi à ajouter à la station spatiale un autre segment de la poutrelle principale, un nouveau gyroscope et une plateforme extérieure de rangement pour les pièces de rechange. Un nouveau système permettant à la navette spatiale de puiser l'électricité à même le réseau de la station lorsqu'elle y est amarrée et de prolonger ses séjours dans l'espace a été activé avec succès. L'astronaute Williams a pris part à trois des quatre

sorties extravéhiculaires, établissant un nouveau record canadien pour le plus grand nombre d'heures consacrées aux sorties dans l'espace en une seule mission. Il a passé 17 heures et 47 minutes dans le vide spatial.

Il est actuellement directeur du département de robotique médicale de l'université McMaster à Hamilton.

Voici les deux programmes concernant les 36es Journées scientifiques du département prévues les **24** et **25 avril** 2008.