

Étoiles filantes

Nancy Cormier, Communications



Vincent Boucher

Vincent Boucher : J'aimerais vous présenter un nouveau collègue qui s'est joint à l'Agence spatiale canadienne le 4 janvier dernier. Il s'appelle Vincent Boucher et il travaille à titre de stagiaire au sein de la division des Technologies spatiales. Vous pourrez croiser Vincent entre son bureau, la bibliothèque et le Centre d'entraînement physique des astronautes. La raison pour laquelle nous avons choisi de faire son portrait est que Vincent est sans contredit un exemple de persévérance et de détermination. Ce jeune homme de 26 ans qui a grandi en Centre d'accueil a dû se motiver lui-même afin d'obtenir les résultats qu'il connaît aujourd'hui. Il cumule les diplômes universitaires en moins de temps qu'il ne faille pour le dire !

À l'âge de 14 ans Vincent était un dernier de classe. Il a eu une révélation alors qu'il lisait des livres de médecine : s'entraîner physiquement afin d'épurer son corps et par la suite s'enrichir intellectuellement afin de développer des connaissances dans divers domaines tels la physique, la chimie, les sciences sociales et l'économie.

Grâce à un intense programme d'entraînement physique et intellectuel d'une durée de treize ans et qui se terminera en janvier 2001, Vincent atteint ses objectifs. Il a terminé un baccalauréat en physique et 45 crédits en chimie en deux ans ! Il possède aussi une maîtrise en Analyse des politiques et achève présentement une maîtrise en génie aérospatial.

À l'occasion d'une entrevue accordée à Mme Anne-Marie Dussault, animatrice de l'émission Québec Plein écran, M. Pierre Moreau, Doyen, Études en sciences et génie, Université Laval, a déclaré avoir permis à Vincent de faire ses études en accéléré afin de ne pas lui faire perdre son temps !

En 1993, Vincent s'est classé premier au concours annuel de l'ordre des chimistes du Québec. On accorde trois heures aux participants pour compléter cet examen. Après seulement 29 minutes, Vincent est sorti de la salle d'examen et a obtenu 100 %. Dans ses temps libres, Vincent agit entre autre à titre de mentor auprès de jeunes étudiants. Un de ses élèves s'est classé premier au Canada et 12e au monde suite à un concours en science.

Nous avons la chance de compter Vincent Boucher parmi notre personnel. Il travaille pour M. Darius Nikanpour, Gestionnaire, Matériaux et groupes thermiques, et se penche sur le développement des matériaux qui permettraient d'allonger la durée de vie des satellites et de la Station spatiale internationale. Selon M. Nikanpour : « Vincent a une mémoire et une persévérance impressionnante. Il travaille très fort, a le souci du détail et il est un coéquipier précieux ».

Vincent rêve de devenir astronaute et de faire du cinéma. Il espère un jour faire partie de l'élite et pouvoir aider la société par l'entremise de découvertes. Avec de la détermination et des efforts, l'être humain peut accomplir de grandes choses. Vincent en est un bon exemple !

Sylvie Béland : La Société canadienne de génie civil offre aux femmes ingénieurs une tribune pour faire valoir leur apport à la profession. En février dernier, la revue intitulée l'ingénieur civil canadien a fait le portrait de notre collègue Sylvie Béland. Sylvie est ingénieure et détient un Ph.D. Elle est Gestionnaire des systèmes de vol et de lancement. Son rôle au sein de la division des Systèmes spatiaux est de s'assurer que le manipulateur agile spécialisé (MAS) arrive à destination, c'est-à-dire sur la Station spatiale internationale.

Sylvie travaille depuis 4 ans à l'Agence spatiale canadienne au sein de l'équipe affectée au Système d'entretien mobile (MSS), cet élément robotique canadien qui servira à assembler et à entretenir la Station spatiale internationale. En plus de gérer la conception des structures d'interfaces qui permettront aux diverses composantes du robot d'assurer les charges de vibration lors du décollage et les écarts de température, Sylvie doit coordonner les différents paramètres d'assemblage et d'installation du robot avec plusieurs partenaires. Bonne chance Sylvie et félicitations pour votre portrait dans la revue *L'ingénieur civil canadien* !



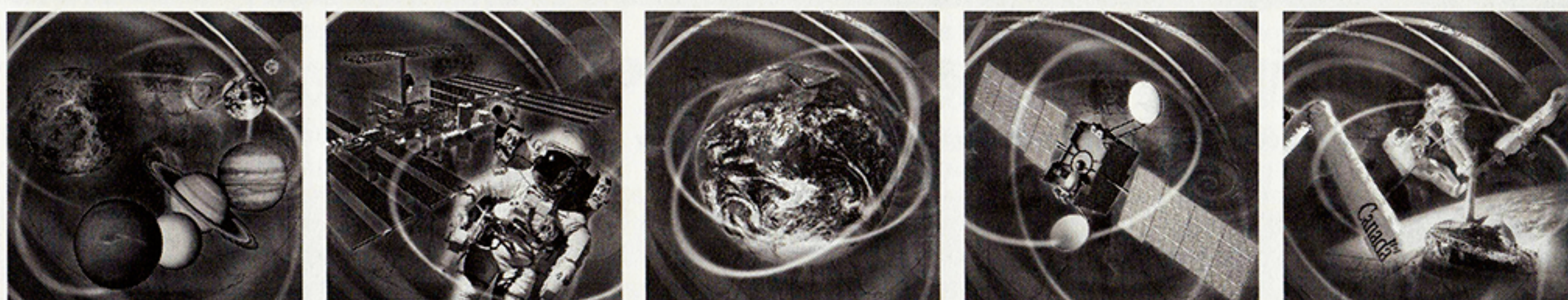
Sylvie Béland

Julie Payette : Le 2 février dernier, l'Université Laval remettait à Julie Payette, astronaute canadienne, un Doctorat ès Sciences honorifique. Selon le journal de la communauté universitaire, Julie Payette « a livré un message qui volait haut ». Le 10 mars Julie a reçu un autre Doctorat mais celui-ci en Droit et provenant de l'Université Simon Fraser en Colombie-Britannique. Bravo Julie !

Dave Williams : Le Dr Dave R. Williams, astronaute de l'Agence spatiale canadienne et aussi directeur de la Direction des sciences spatiales et de la vie du Johnson Space Center de la NASA, a reçu le prestigieux prix Melbourne W. Boynton de 1999. Ce prix lui était remis par l'American Astronautical Society.

L'astronaute Williams a été sélectionné pour « sa contribution extraordinaire au succès de la mission Neurolab STS-90 » et pour « son leadership concernant le développement de stratégies innovatrices pour l'avancement de la médecine spatiale et des soins médicaux et de la sécurité des humains ici sur Terre. » Félicitations Dave !

BUREAU DES ASTRONAUTES CANADIENS



Les Forces armées canadiennes forment des astronautes de la NASA

Joanne Blais, Bureau des astronautes canadiens

Grâce à l'initiative du Bureau des astronautes canadiens de l'ASC, les Forces armées canadiennes forment des astronautes de la NASA. Les deux ministères se sont en effet donnés la main pour concrétiser un projet de CONTRIBUTION DU CANADA AU PROGRAMME DE LA STATION SPATIALE INTERNATIONALE en offrant aux astronautes de la NASA un séjour de 10 jours à Cold Lake, Alberta.



Astronaute de la NASA, Shannon W. Lucid; Médecin de l'air de la NASA, Chris F. Flynn; et Lieutenant-commander de la marine américaine, Mark E. Kell, établissant un camp au lac Burnt en Alberta, Canada – février 2000.

La Force aérienne des Forces armées canadiennes a élaboré un programme de formation précisément à l'intention des astronautes qui seront affectés à la Station spatiale internationale. Certains ont déjà reçu une formation unique en son genre.

La formation comprenait des opérations menées en petits groupes sous une tente en hiver



Astronautes de la NASA participant à un cours intensif sur les techniques de la raquette à neige.

et portait sur le stress lié au milieu et le stress physique, les interactions interpersonnelles dans des espaces restreints, la motivation nécessaire pour effectuer des tâches inférieures, le travail individuel de laboratoire et les missions de groupe dans un environnement difficile. Des membres retraités des Forces armées canadiennes engagés à contrat ainsi que des réguliers et des réservistes des Forces armées canadiennes, chacun spécialisé dans

l'entraînement à la guerre en hiver et dans la formation en leadership, ont donné les cours avec l'appui de la 4e Escadre Cold Lake.

Les deux premiers cours, ont eu lieu consécutivement et ont été d'une durée chacun de 10 jours, regroupant 12 astronautes (nouveaux et expérimentés) de navette spatiale de la NASA. Dans les années à venir, les participants comprendront des astronautes de divers pays prenant part au programme de la Station spatiale internationale, dont le Canada.

La NASA a indiqué que nous devrions nous attendre dans l'avenir à ce que le nombre de participants, soit 12 cette année, passe à 16 ou 20 ou même plus! Un bel exemple de collaboration NASA/ASC/MDN!!!



Les astronautes canadiens Dave Williams, Mike McKay, Julie Payette et Bjarni Tryggvason lors de leur entraînement d'hiver en forêt en 1993. Il s'agit du même entraînement que celui qu'ont subi les astronautes américains à Cold Lake Alberta au CANADA.

LANCEMENTS ET ATERRISSAGES

Nancy Cormier, Communications

Andrew Eddy : Andrew Eddy a quitté l'ASC le 3 mars dernier. Il mettra ses nombreux talents et vaste expérience au profit de MirCorp., l'entreprise qui entreprend de prolonger la vie de la station orbitale Mir en la rénovant pour l'exploiter à des fins commerciales. Andrew y exercera les fonctions de Premier Vice-Président, Développement des affaires (Senior Vice President, Business Development). Andrew était le gestionnaire responsable de la commercialisation de l'ISS à l'ASC. Auparavant, il a occupé le poste de conseiller exécutif auprès du Dr. Karl Doetsch et a été pendant deux ans le Secrétaire du Comité national du Plan spatial (National Space Plan Task Force). Nous lui souhaitons tous bonne chance dans ses nouvelles fonctions et le remercions pour ses loyaux services.

Michel Fortin : Michel s'est joint à l'équipe de la direction Exploitation des satellites à titre d'ingénieur TT&C le 10 janvier 2000.

Avant de se joindre à nous, il était au service de la SRC. Nous souhaitons la bienvenue à Michel dans l'équipe de l'Exploitation des systèmes.

Caroline Lavallée : Caroline Lavallée s'est jointe à l'équipe de la direction des Communications à titre d'Agent principal de communications pour le secteur des Relations publiques et médias. Caroline Lavallée détient un diplôme universitaire en relations

publiques/gestion des ressources humaines. Avant de se joindre à nous, Caroline était conseillère en communications chez Johanne Carrier Communications. À ce titre, elle a réalisé des mandats de communications internes et externes pour le compte de diverses entreprises. Avant quoi, elle était conseillère-pigiste en relations publiques. Vous pourrez rejoindre Caroline au (450) 926-4370. Bienvenue à bord Caroline !

Nancy Sample : Mme Sample s'est jointe à l'Agence spatiale canadienne à titre de gestionnaire des communications secteur des Sciences spatiales, et assure également le soutien des communications au Bureau de liaison d'Ottawa. Elle a obtenu un baccalauréat avec mention en Linguistique à l'Université de Carleton et possède plusieurs années d'expérience en tant que rédactrice, opératrice en éditique, et analyste en communications. Dernièrement, elle a occupé un poste de Stratège principal en Communications pour les questions commerciales du ministère des Affaires étrangères et du Commerce international. Le bureau de Nancy est situé rue Sussex à Ottawa, salle 1024, et vous pouvez la rejoindre soit au 613-990-3703 ou au bureau de Liaison, au 613-990-3703. Bienvenue Nancy!

