

Calendrier 2009-2011

Les sciences, j'en fais mon affaire

« Tout au long de sa vie, on continue d'apprendre, de se développer et d'évoluer. La réalité, c'est qu'il n'est pas nécessaire de se rendre dans l'espace pour voir le monde différemment. »

Roberta Bondar, première astronaute canadienne dans l'espace

Présenté par :





April Glavine Créatrice de Lean Machine et de Vita Pome

Formation : Baccalauréat en commerce et certificat en ressources humaines de Saint Mary's University et certificat d'espagnol du Kings College de Barcelona

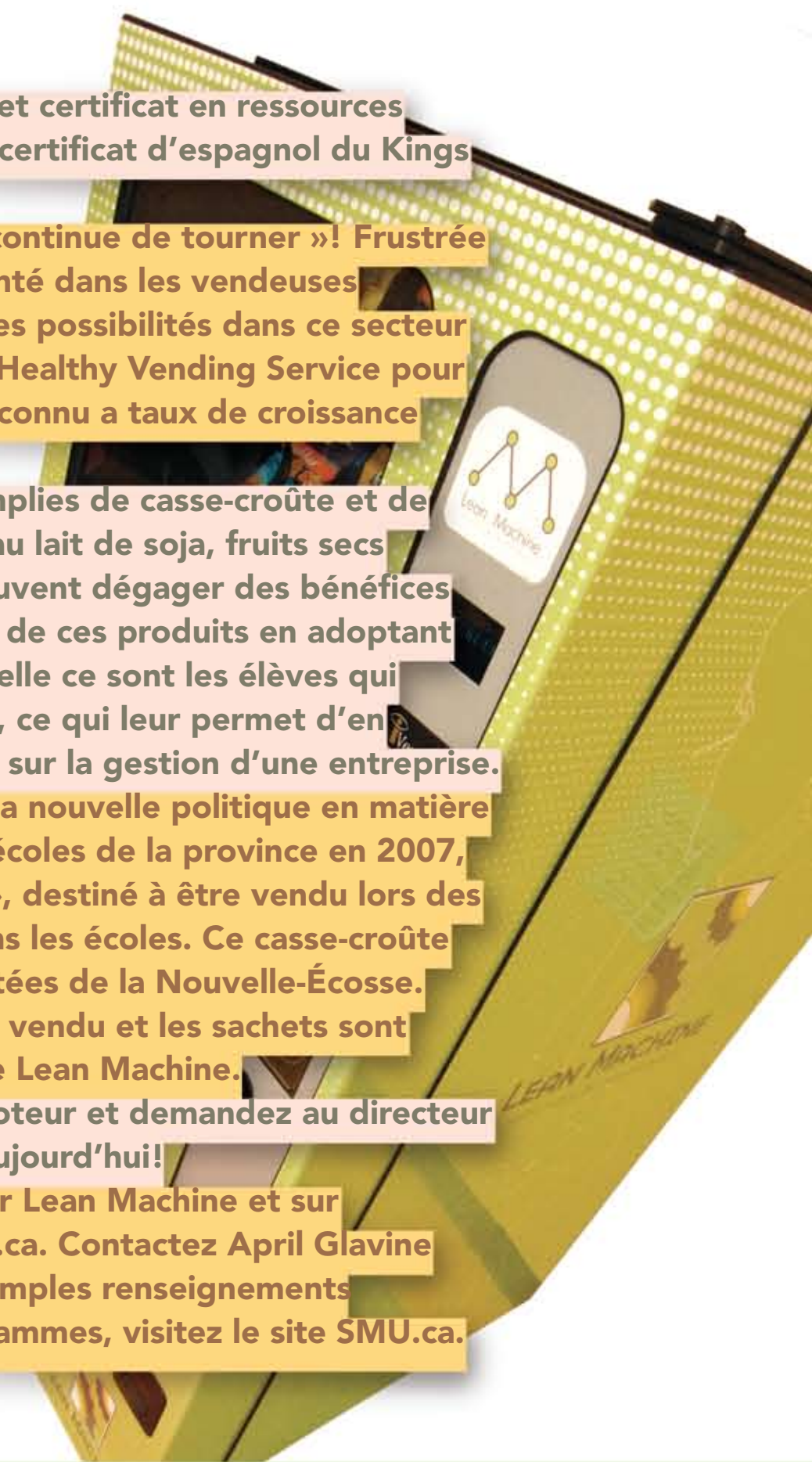
April Glavine veut que « votre moteur continue de tourner »! Frustrée par le manque de choix bons pour la santé dans les vendeuses automatiques, elle a vu qu'il y avait des possibilités dans ce secteur et, en 2004, elle a fondé Lean Machine Healthy Vending Service pour les écoles. Depuis lors, Lean Machine a connu un taux de croissance de 300 pour cent.

Les machines de Lean Machine sont remplies de casse-croûte et de boissons bons pour la santé : boissons au lait de soja, fruits secs et noix, maïs soufflé, etc. Les écoles peuvent dégager des bénéfices d'environ 15 pour cent grâce à la vente de ces produits en adoptant l'approche de Lean Machine, selon laquelle ce sont les élèves qui gèrent le fonctionnement des machines, ce qui leur permet d'en apprendre davantage sur la nutrition et sur la gestion d'une entreprise.

Lorsque la Nouvelle-Écosse a annoncé sa nouvelle politique en matière d'alimentation et de nutrition pour les écoles de la province en 2007, April a élaboré le produit « Vita Pome », destiné à être vendu lors des activités pour rassembler des fonds dans les écoles. Ce casse-croûte succulent est fait de pommes déshydratées de la Nouvelle-Écosse. Les écoles gagnent un dollar par sachet vendu et les sachets sont disponibles dans toutes les machines de Lean Machine.

Alors continuez à faire tourner votre moteur et demandez au directeur de votre école de contacter April dès aujourd'hui!

Pour de plus amples renseignements sur Lean Machine et sur Vita Pome, visitez le site LeanMachines.ca. Contactez April Glavine à april@leanmachines.ca. Pour de plus amples renseignements sur Saint Mary's University et ses programmes, visitez le site SMU.ca.



DIM LUN MAR MER JEU VEN SAM

				1	2	3
4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17
18	19	20	21	22 janvier 1992 L'astronaute canadienne Roberta Bondar se rend dans l'espace à bord de la navette Discovery et devient ainsi la première femme canadienne dans l'espace.	24	
25	26	27	28	29	30	31 janvier 1893 Le Coca-Cola est breveté. Cette boisson a été inventée par John Pemberton.

janvier

DIM LUN MAR MER JEU VEN SAM

1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14 février 1999 La société Research In Motion, qui a inventé le célèbre BlackBerry, entre en bourse sur le NASDAQ.
15	16	17	18 février 1964 L'inventeur canadien de la motoneige, Joseph-Armand Bombardier, décède à l'âge de 57 ans.	19	20	21
22 février 1974 Achèvement de la tour CN à Toronto. Cette tour d'une hauteur de 553,3 mètres restera le plus haut édifice au monde jusqu'en septembre 2007.	24	25	26 février 1923 Le prix Nobel est décerné à Sir Fredrick Banting et à John MacLeod, qui ont découvert l'insuline. C'est la première fois qu'un Canadien reçoit un prix Nobel.	28		

février

DIM LUN MAR MER JEU VEN SAM

1	2 mars 1969 L'avion supersonique Concorde SST effectue son premier vol. Cet appareil a une vitesse de croisière de Mach 2,02 (2140 km/h).	3	4 mars 1901 Wilbur R. Franks naît à Weston, en Ontario. Il inventera la combinaison anti-G (tenue antigravité) en 1941.	5	6	7
8	9	10	11	12 mars 1894 Les premières bouteilles de Coca-Cola sont mises en vente.	13	14
15 mars 1892 L'inventeur Jesse W. Reno obtient un brevet aux États-Unis pour son concept d'escalier roulant. Il l'avait conçu, au départ, pour un parc d'attractions, pour transporter les gens sur une pente de 25 degrés.	17	18	19	20	21	
22	23	24	25	26	27	28
29	30	31				

mars

DIM LUN MAR MER JEU VEN SAM

			1	2	3 avril 1973 Le premier appel téléphonique à l'aide d'un téléphone portatif est effectué à l'aide d'un appareil qui pèse un peu moins de deux livres. Ce combiné est d'une hauteur de 10 pouces, d'une épaisseur de 3 pouces et d'une largeur de 1,5 pouce.	
5	6 avril 1954 La firme Swanson & Sons met en vente son premier « repas-télé » (TV Dinner).	7	8	9	10	11
12	13	14	15	16	17	18
19	20 avril 1930 Publication du premier numéro du Canadian Geographical Journal.	21	22	23	24 avril 1981 La firme IBM lance son premier ordinateur personnel.	25
26	27	28	29	30		

avril

Mickey Doyle Responsable de la planification et des devis chez IMP Aerospace

Formation : programme de technologie du génie mécanique au Nova Scotia Community College (NSCC)

Lorsque Mickey Doyle s'est inscrit au programme de technologie du génie mécanique au NSCC, il n'avait pas idée qu'il découvrirait sa vocation dans l'entretien des aéronefs.

Mickey est responsable de la planification et des devis chez IMP Aerospace. Son équipe planifie les travaux de réparation, d'inspection et de remodelage des aéronefs en définissant chacune des étapes de ces procédures. Les connaissances concernant les matériaux jouent un grand rôle dans son travail : il faut qu'il choisisse les matériaux utilisés pour telle ou telle tâche et les traitements à appliquer à ces matériaux et qu'il sache comment ces matériaux vont réagir dans certains milieux.

Son projet favori jusqu'à présent est la conversion d'un avion en « renifleur d'ouragans » : cet avion sera un appareil qui se rendra au cœur même des ouragans pour prendre des mesures. La conversion de l'avion prendra au total environ deux ans.

Pour de plus amples renseignements sur le NSCC et ses programmes, visitez le site NSCC.ca.



Imprimé sur du papier 100% sans chlore et sans acide fabriqué à partir de pâte à papier certifiée par le Forest Stewardship Council

DIM	LUN	MAR	MER	JEU	VEN	SAM
					1	2
3	4	5	6	7	8	9 mai 1989 Le généticien Lap-Chee Tsui découvre le gène responsable de la mucoviscidose, maladie mortelle qui tue un Canadien sur 2000.
10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22 mai 1819 Introduction des premières bicyclettes, appelées « vélocipèdes », aux E-U, à New York. 22 mai 1906 Orville et Wilbur Wright obtiennent un brevet pour une des premières « machines volantes » avec un moteur.	23
24	25	26	27	28	29	30
31	mai					

DIM	LUN	MAR	MER	JEU	VEN	SAM
	1	2	3	4	5	6
7	8 juin 1869 Ives McGaffey invente et fait breveter la première « machine balayeuse » ou aspirateur.	9	10	11	12	13
14	15	16	17 juin 1980 Les jeux « Asteroids » et « Lunar Lander » sont les deux premiers jeux vidéo enregistrés auprès du bureau du droit d'auteur.	18	19	20
21	22 juin 1847 Invention du beignet.	23	24	25	26	27 juin 1929 Démonstration de la première télévision en couleurs à New York.
28	29	30	juin			

DIM	LUN	MAR	MER	JEU	VEN	SAM
		1 ^{er} juillet 1952 La marque Silly Putty est déposée.	2	3	4	
5	6 juillet 1948 Décès du Canadien Eli Franklin Burton. C'est lui qui a construit le tout premier microscope électronique à l'Université de Toronto en 1938.	7	8	9	10	11
12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25
26	27	28	29	30 juillet 1933 Enregistrement du célèbre jeu de société Monopoly. Charles Darrow devient le premier concepteur de jeux millionnaire après la vente de son brevet à Parker Brothers.	juillet	

DIM	LUN	MAR	MER	JEU	VEN	SAM
						1
	2 août 1922 L'inventeur du téléphone, l'Écossais Alexander Graham Bell, décède dans sa résidence à Baddeck, au Cap-Breton, à l'âge de 75 ans.	3	4	5	6 août 1935 Délivrance d'un brevet pour le tube à rayons cathodiques, qui est la principale composante des télévisions et des moniteurs d'ordinateur cathodiques, supplantés par la suite par les écrans à cristaux liquides et les écrans plasma.	8
9	10	11	12	13	14	15
16	17	18	19	20	21	22
23	24	25	26	27	28	29
30	31	août				

Margot Durling Dessinatrice modéliste



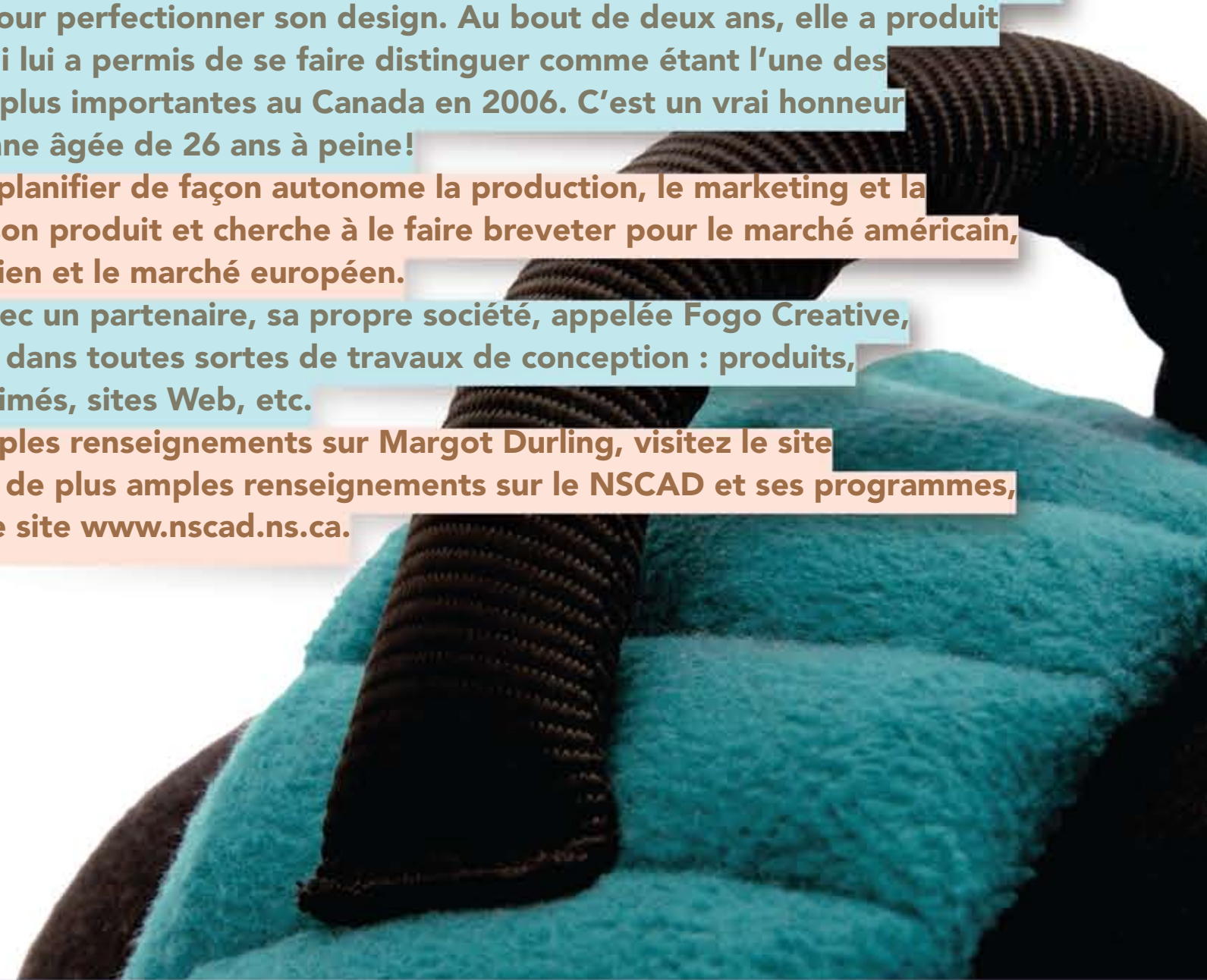
Formation : Baccalauréat en design avec spécialisation en conception de la communication du Nova Scotia College of Art and Design (NSCAD)
Quand on entend le mot « déambulateur », on pense peut-être à un robot dans un film d'Arnold Schwarzenegger. Mais en réalité, il s'agit d'un appareil aidant à transférer les patients des hôpitaux entre différents services.

Alors qu'elle se trouvait à l'unité de gériatrie d'un hôpital de sa région, Margot, avec son imagination en design, a observé qu'il devait être possible de renouveler la conception des « courroies de transfert » des patients afin de les rendre plus sûres, plus faciles d'utilisation et plus attrayantes sur le plan visuel. Elle s'est servie de la biomécanique et de l'ergonomie et des suggestions de professionnels de la médecine et de patients pour perfectionner son design. Au bout de deux ans, elle a produit un prototype qui lui a permis de se faire distinguer comme étant l'une des 100 femmes les plus importantes au Canada en 2006. C'est un vrai honneur pour une personne âgée de 26 ans à peine!

Margot prévoit planifier de façon autonome la production, le marketing et la distribution de son produit et cherche à le faire breveter pour le marché américain, le marché canadien et le marché européen.

Margot gère, avec un partenaire, sa propre société, appelée Fogo Creative, qui se spécialise dans toutes sortes de travaux de conception : produits, documents imprimés, sites Web, etc.

Pour de plus amples renseignements sur Margot Durling, visitez le site Durling.ca. Pour de plus amples renseignements sur le NSCAD et ses programmes, veuillez visiter le site www.nscad.ns.ca.



DIM	LUN	MAR	MER	JEU	VEN	SAM
		1	2 septembre 1992 La société Southern California Gas Company achète les premiers véhicules motorisés alimentés au gaz naturel.	3	4	5
6	7	8	9	10	11	12
13	14	15	16	17 septembre 1918 Elmer Sperry reçoit un brevet pour le compas gyroscopique, qui est essentiel pour la navigation moderne en mer.	18	19
20	21	22	23	24	25 septembre 1956 Le premier câble téléphonique transatlantique entre en activité.	26
27	28	29	30	septembre		

DIM	LUN	MAR	MER	JEU	VEN	SAM
				1	2	3
4	5	6 octobre 1941 Chester Carlson fait breveter la « photographie électrique », appelée aujourd'hui « photocopie » ou « xérogaphie ».	7	8 octobre 1975 Diffusion du premier épisode de l'émission hebdomadaire « Quirks and Quarks » de la chaîne CBC sur les applications de la science dans notre vie au quotidien.		10
11 octobre 1841 Attribution d'un brevet pour un tube souple, utilisé aujourd'hui comme emballage pour la pâte dentifrice.	12	13	14	15	16	17
18	19 octobre 2004 L'ingénieur chimiste et inventaire canadien Lewis Frederick Urry décède à l'âge de 77 ans. Il a inventé la pile alcaline en 1949.	20	21	22	23	24
25	26	27	28	29	30	31
octobre						

DIM	LUN	MAR	MER	JEU	VEN	SAM
1 ^{er} novembre 1959 Le gardien de but des Canadiens de Montréal Jacques Plante est blessé au visage par une rondelle de hockey, ce qui le conduit à adopter le tout premier masque protecteur en 1960.		3	4	5	6	7 novembre 1885 Achèvement du chemin de fer Canadien Pacifique.
8	9	10	11	12	13 novembre 1981 Lancement en orbite du Canadarm, bras articulé de 13 m utilisé pour l'entretien des satellites et d'autres éléments d'équipement spatial.	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25 novembre 1851 Attribution du premier brevet aux États-Unis pour la fermeture-éclair. En 1914, une société basée en Ontario perfectionne le concept et en entreprend la fabrication.	27	28	
29	30	novembre				

DIM	LUN	MAR	MER	JEU	VEN	SAM
		1	2	3	4	5
6 décembre 1877 Thomas Edison fait la démonstration du premier enregistrement sonore de la voix humaine en récitant « Mary had a Little Lamb ».	8	9 décembre 1968 Démonstration de la toute première souris informatique à l'Université Stanford, en Californie.	10	11	12	
13	14	15	16	17	18	19 décembre 1871 Mark Twain reçoit le premier de ses brevets pour des bretelles.
20	21	22	23	24	25	26
27	28	29	30	31	décembre	

Calendrier 2010

Présenté par :



Les sciences, j'en fais mon affaire

Rowena Smith Ingénieur chimiste et chef des processus du projet de Deep Panuke

Formation : Diplôme d'ingénieur en génie chimique à la Technical University of Nova Scotia (aujourd'hui Université Dalhousie) et diplôme de l'Université de l'Île-du-Prince-Édouard

Depuis la découverte d'un gisement de gaz naturel à 250 kilomètres au sud-est de la Nouvelle-Écosse en 1998, la société EnCana s'est consacrée à la planification, à la conception et la construction du projet de « Deep Panuke », en vue d'établir les structures et l'équipement nécessaire pour extraire, conditionner et transporter le gaz sur le continent. Rowena Smith évalue, en tant qu'ingénieur chimiste et chef des processus du projet de Deep Panuke, la conception de nombreux aspects du projet, afin de s'assurer que la construction et la production se déroulent sans difficultés.

Lorsqu'on a trouvé du gaz naturel pour la première fois sur le site, Rowena était là. Elle a même travaillé et habité sur la plate-forme en mer. Comment se rendait-elle sur place? En hélicoptère!

Rowena adore son travail, parce qu'elle prend un grand plaisir à participer à un tel projet passionnant et important pour l'est du Canada. Elle voit son travail prendre forme dans la conception et la construction du projet Deep Panuke qui se poursuit et elle continuera à participer au projet jusqu'à la livraison du premier approvisionnement en gaz en 2010.

Pour de plus amples renseignements sur EnCana et le projet de Deep Panuke, visitez le site EnCana.com/deeppanuke. Pour de plus amples renseignements sur l'Université de l'Île-du-Prince-Édouard et ses programmes, visitez le site UPEI.ca; pour de plus amples renseignements sur Dalhousie University et ses programmes, visitez le site Dal.ca.



Mostafa El-Borno Technologue de production en chromatographie d'affinité immunologique



Formation : Baccalauréat ès sciences en chimie de Dalhousie University
 De la glace sèche, de l'azote liquide, des acides et des vases à bec! On pourrait croire à une scène tirée d'un film sur un scientifique devenu fou, mais il s'agit en réalité du laboratoire de fabrication de Precision BioLogic, à Dartmouth. Precision BioLogic élabore, fabrique et commercialise des produits médicaux utilisés dans les laboratoires et les hôpitaux partout dans le monde pour le diagnostic des maladies du sang. Mostafa El-Borno est un technologue de production en chromatographie d'affinité immunologique (CAI), qui fabrique des réactifs médicaux servant à tester le sang des patients pour le dépistage de maladies.

Chez Precision BioLogic, on encourage les employés à explorer de nouvelles approches innovantes, ce qui permet de garantir que la société est en amélioration constante. Ce que Mostafa préfère, ce sont les expériences pratiques avec des composés intéressants, comme la glace sèche et l'azote liquide! Il aime aussi beaucoup voir ses idées et les résultats de ses propres expériences appliqués directement dans différents processus de fabrication.

Pour de plus amples renseignements sur Precision BioLogic, visitez le site PrecisionBiologic.com. Pour de plus amples renseignements sur Dalhousie University et ses programmes, visitez le site Dal.ca.

Imprimé sur du papier 100 % sans chlore et sans acide fabriqué à partir de pâte à papier certifiée par le Forest Stewardship Council



DIM	LUN	MAR	MER	JEU	VEN	SAM
					1	2
3	4	5	6	7	8	9
10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22 janvier 1992 L'astronaute canadienne Roberta Bondar se rend dans l'espace à bord de la navette Discovery et devient ainsi la première femme canadienne dans l'espace.	
24	25	26	27	28	29	30
31						

janvier

DIM	LUN	MAR	MER	JEU	VEN	SAM
	1	2	3	4	5	6
7	8	9	10	11	12	13
14 février 1999 La société Research In Motion, qui a inventé le célèbre BlackBerry, entre en bourse sur le NASDAQ.		15	16	17	18 février 1964 L'inventeur canadien de la motoneige, Joseph-Armand Bombardier, décède à l'âge de 57 ans.	
21	22 février 1974 Achèvement de la tour CN à Toronto. Cette tour d'une hauteur de 553,3 mètres restera le plus haut édifice au monde jusqu'en septembre 2007.		24	25	26 février 1923 Le prix Nobel est décerné à Sir Fredrick Banting et à John MacLeod, qui ont découvert l'insuline. C'est la première fois qu'un Canadien reçoit un prix Nobel.	
28						

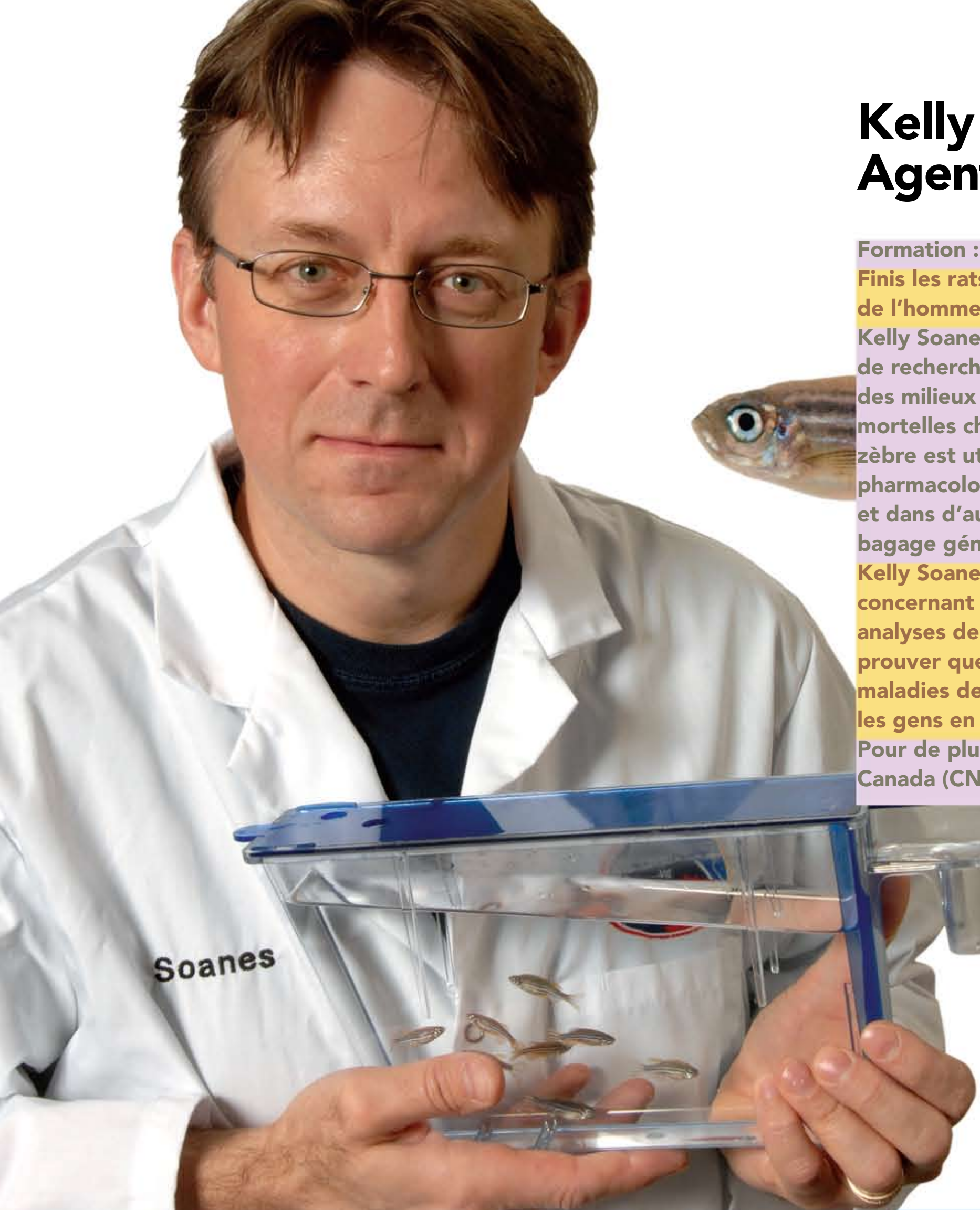
fevrier

DIM	LUN	MAR	MER	JEU	VEN	SAM
	1	2 mars 1969 L'avion supersonique Concorde SST effectue son premier vol. Cet appareil a une vitesse de croisière de Mach 2,02 (2140 km/h).		3	4 mars 1901 Wilbur R. Franks naît à Weston, en Ontario. Il inventera la combinaison anti-G (tenue antigravité) en 1941.	
7	8	9	10	11	12 mars 1894 Les premières bouteilles de Coca-Cola sont mises en vente.	
14	15 mars 1992 L'inventeur Jesse W. Reno obtient un brevet aux États-Unis pour son concept d'escalier roulant. Il l'avait conçu, au départ, pour un parc d'attractions, pour transporter les gens sur une pente de 25 degrés.		17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27
28	29	30	31			

mars

DIM	LUN	MAR	MER	JEU	VEN	SAM		
				1	2	3 avril 1973 Le premier appel téléphonique à l'aide d'un téléphone portatif est effectué à l'aide d'un appareil qui pèse un peu moins de deux livres.		
4	5	6 avril 1954 La firme Swanson & Sons met en vente son premier « repas-télé » (TV Dinner).		7	8	9	10	
11	12	13	14	15	16	17		
18	19	20 avril 1930 Publication du premier numéro du Canadian Geographical Journal.		21	22	23	24 avril 1981 La firme IBM lance son premier ordinateur personnel.	
25	26	27	28	29	30			

avril



Kelly Soanes Agent de recherche



Formation : Baccalauréat ès sciences et doctorat de l'Université de l'Alberta
Finis les rats et les souris de laboratoire! En matière de recherches sur les maladies de l'homme, c'est le poisson zèbre qui va devenir la vedette des laboratoires.

Kelly Soanes travaille pour la division des biosciences marines du Conseil national de recherches du Canada (CNRC). Il met en évidence le potentiel thérapeutique des milieux marins et terrestres de la région en vue de traiter des maladies mortelles chez l'homme — avec l'aide du poisson zèbre, bien entendu. Le poisson zèbre est utilisé partout dans le monde dans les activités de recherche en pharmacologie, en biologie du développement, dans la recherche sur le cancer et dans d'autres domaines encore, en raison de ses points communs avec le bagage génétique de l'homme.

Kelly Soanes fait non seulement d'importantes nouvelles découvertes au quotidien concernant les comportements génétiques des poissons zèbres en effectuant des analyses des protéines, de l'ADN et de l'ARN, mais il s'efforce également de prouver que les poissons zèbres sont d'excellents modèles pour l'étude des maladies de l'homme. Il est très heureux de savoir que son travail pourra aider les gens en rendant leur maladie plus facile à gérer et leur vie plus confortable. Pour de plus amples renseignements sur le Centre national de recherches du Canada (CNRC), visitez le site NRC-CNRC.GC.CA.

Imprimé sur du papier 100% sans chlore et sans acide fabriqué à partir de pâte à papier certifiée par le Forest Stewardship Council

DIM	LUN	MAR	MER	JEU	VEN	SAM
						1
2	3	4	5	6	7	8
9 mai 1989 Le généticien Lap-Chee Tsui découvre le gène responsable de la mucoviscidose, maladie mortelle qui tue un Canadien sur 2000.	10	11	12	13	14	15
16	17	18	19	20	21	22 mai 1819 Introduction des premières bicyclettes, appelées « vélocipèdes », aux États-Unis, à New York.
23	24	25	26	27	28	29
30	31					

DIM	LUN	MAR	MER	JEU	VEN	SAM
		1	2	3	4	5
6	7	8 juin 1869 Ives McGaffey invente et fait breveter la première « machine balayeuse » ou aspirateur.	9	10	11	12
13	14	15	16	17 juin 1980 Les jeux « Asteroids » et « Lunar Lander » sont les deux premiers jeux vidéo enregistrés auprès du bureau du droit d'auteur.	18	19
20	21	22 juin 1847 Invention du beignet.	23	24	25	26
27	28	29	30			

DIM	LUN	MAR	MER	JEU	VEN	SAM
			1 ^{er} juillet 1952 La marque Silly Putty est déposée.	2	3	
4	5	6 juillet 1948 Décès du Canadien Eli Franklin Burton. C'est lui qui a construit le tout premier microscope électronique à l'Université de Toronto en 1938.		8	9	10
11	12	13	14	15	16	17
18	19	20	21	22	23	24
25	26	27	28	29	30 juillet 1933 Enregistrement du célèbre jeu de société Monopoly, Charles Darrow devient le premier concepteur de jeux millionnaire après la vente de son brevet à Parker Brothers.	

DIM	LUN	MAR	MER	JEU	VEN	SAM
1	2 août 1922 L'inventeur du téléphone, l'Écossais Alexander Graham Bell, décède dans sa résidence à Baddeck, au Cap-Breton, à l'âge de 75 ans.	3	4	5	6 août 1935 Délivrance d'un brevet pour le tube à rayons cathodiques, qui est la principale composante des télévisions et des moniteurs d'ordinateur cathodiques, supplantés par la suite par les écrans à cristaux liquides et les écrans plasma.	
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28
29	30	31				

Ni Yan Technologue en recherche et développement (R&D)



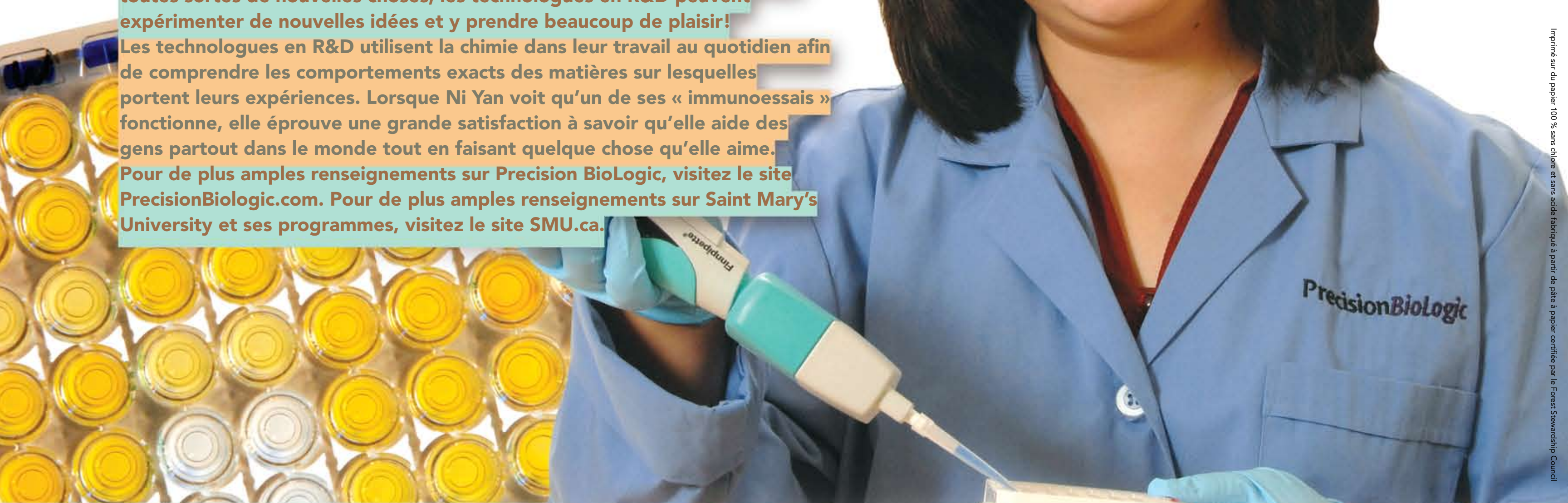
Formation : Diplôme de premier cycle en biochimie de l'Université de Chine et maîtrise en microbiologie de Saint Mary's University

Est-ce que vous vous êtes déjà demandé comme le personnel des laboratoires faisait pour tester le sang des patients afin d'y dépister des maladies? Il se sert de trousse de diagnostic — aussi appelées « immunoessais » — élaborées et fabriquées par Precision BioLogic à Dartmouth, en Nouvelle-Écosse.

Ni Yan est originaire de Chine. Elle est technologue en recherche et développement (R&D) chez Precision BioLogic. Elle fait tous les jours des expériences dans son laboratoire pour élaborer de nouvelles trousse de diagnostic pour le dépistage de maladies dans les échantillons sanguins. Ni Yan adore son travail parce qu'elle a une grande liberté et peut essayer toutes sortes de nouvelles choses; les technologues en R&D peuvent expérimenter de nouvelles idées et y prendre beaucoup de plaisir!

Les technologues en R&D utilisent la chimie dans leur travail au quotidien afin de comprendre les comportements exacts des matières sur lesquelles portent leurs expériences. Lorsque Ni Yan voit qu'un de ses « immunoessais » fonctionne, elle éprouve une grande satisfaction à savoir qu'elle aide des gens partout dans le monde tout en faisant quelque chose qu'elle aime.

Pour de plus amples renseignements sur Precision BioLogic, visitez le site PrecisionBiologic.com. Pour de plus amples renseignements sur Saint Mary's University et ses programmes, visitez le site SMU.ca.



DIM	LUN	MAR	MER	JEU	VEN	SAM	DIM	LUN	MAR	MER	JEU	VEN	SAM	
			1	2 septembre 1992 La société Southern California Gas Company achète les premiers véhicules motorisés alimentés au gaz naturel.	3	4						1	2	
5	6	7	8	9	10	11	3	4	5	6 octobre 1941 Chester Carlson fait breveter la « photographie électrique », appelée aujourd'hui « photocopie » ou « xérographie ».	7	8 octobre 1975 Diffusion du premier épisode de l'émission hebdomadaire « Quirks and Quarks » de la chaîne CBC sur les applications de la science dans notre vie au quotidien.		
12	13	14	15	16	17 septembre 1918 Elmer Sperry reçoit un brevet pour le compas gyroscopique, qui est essentiel pour la navigation moderne en mer.	18	10	11 octobre 1841 Attribution d'un brevet pour un tube souple, utilisé aujourd'hui comme emballage pour la pâte dentifrice.	12	13	14	15	16	
19	20	21	22	23	24	25 septembre 1956 Le premier câble téléphonique transatlantique entre en activité.	17	18	19 octobre 2004 L'ingénieur chimiste et inventaire canadien Lewis Frederick Urry décède à l'âge de 77 ans. Il a inventé la pile alcaline en 1949.	20	21	22	23	
26	27	28	29	30	septembre		24	25	26	27	28	29	30	
							31	octobre						

DIM	LUN	MAR	MER	JEU	VEN	SAM	DIM	LUN	MAR	MER	JEU	VEN	SAM
	1 ^{er} novembre 1959 Le gardien de but des Canadiens de Montréal Jacques Plante est blessé au visage par une rondelle de hockey, ce qui le conduit à adopter le tout premier masque protecteur en 1960.	3	4	5	6					1	2	3	4
7 novembre 1885 Achèvement du chemin de fer Canadien Pacifique.	8	9	10	11	12	13 novembre 1981 Lancement en orbite du Canadarm, bras articulé de 15 m utilisé pour l'entretien des satellites et d'autres éléments d'équipement spatial.	5	6 décembre 1877 Thomas Edison fait la démonstration du premier enregistrement sonore de la voix humaine en récitant « Mary had a Little Lamb ».	8	9 décembre 1968 Démonstration de la toute première souris informatique à l'Université Stanford, en Californie.	10	11	
14	15	16	17	18	19	20	12	13	14	15	16	17	18
21	22	23	24	25 novembre 1851 Attribution du premier brevet aux États-Unis pour la fermeture-éclair. En 1914, une société basée en Ontario perfectionne le concept et en entprend la fabrication.	27		19 décembre 1871 Mark Twain reçoit le premier de ses brevets pour des bretelles.	20	21	22	23	24	25
28	29	30	novembre		26	27	28	29	30	31	décembre		

Calendrier 2011

Présenté par :



Les sciences, j'en fais mon affaire

Melanie Priesnitz Technicienne en horticulture de conservation et coordinatrice de Nova Scotia Plantwatch

Formation : Programme d'horticulture et d'aménagement paysager du Nova Scotia Community College (NSCC)

Melanie Priesnitz adore la nature et le plein air. Elle a quitté sa vie de courtière adjointe en valeurs mobilières pour s'inscrire au programme d'horticulture et d'aménagement paysager du Nova Scotia Community College. Elle est désormais technicienne en horticulture de conservation chez Harriet Irving Botanical Gardens à Wolfville. C'est l'emploi dont elle rêvait. Elle s'occupe de neuf écosystèmes de plantes, élabore des programmes d'éducation et de liaison avec la communauté et apprend aux gens l'art de cultiver les plantes indigènes dans leur jardin. C'est un choix de carrière surprenant pour quelqu'un qui n'aimait pas les sciences à l'école secondaire!

Melanie adore l'idée d'enrichir la vie des gens grâce à la beauté de la nature et d'inspirer les gens de tous les âges à apprécier les plantes, qui nous fournissent les vêtements que nous portons, les aliments que nous mangeons et les médicaments dont nous dépendons.

Pour de plus amples renseignements sur le programme d'horticulture et d'aménagement paysager du NSCC, visitez le site NSCC.ca.

Pour de plus amples renseignements sur le K.C. Irving Environmental Science Centre ou sur Harriet Irving Botanical Gardens, visitez le site <http://BotanicalGardens.AcadiaU.ca/index.html>.



Luke Conrad Digital Animator

Formation : Programme d'animation numérique au Nova Scotia Community College (NSCC)
Luke Conrad a la bande dessinée dans le sang!

Après avoir terminé le programme d'animation numérique du NSCC en 2002, Luke a lancé la société Cartoon Conrad Productions Inc., au sein de laquelle il élabore ses propres personnages et récits animés et leur donne vie à l'écran.

De toute évidence, il adore se rendre au travail chaque matin pour se servir de sa créativité afin de créer des bandes dessinées et de s'amuser! La société Cartoon Conrad Productions Inc. se spécialise dans l'animation Flash en deux dimensions et compte désormais 33 employés. Elle offre des services en conception graphique, en conception de pages Web, en rédaction de scripts, en enregistrements audio et d'autres services encore.

L'équipe de Luke a travaillé sur des animations pour certains des plus grands noms dans l'industrie, comme Warner Bros. et Disney, et s'est ainsi constitué un portfolio impressionnant. À l'avenir, Luke prévoit élargir ses activités pour englober l'animation en trois dimensions et, à terme, la création de longs métrages.

Pour de plus amples renseignements sur le programme d'animation numérique au NSCC, visitez le site <NSCC.ca>. Pour de plus amples renseignements sur Cartoon Conrad Productions, visitez le site CartoonConrad.com.



DIM	LUN	MAR	MER	JEU	VEN	SAM	DIM	LUN	MAR	MER	JEU	VEN	SAM
						1			1	2	3	4	5
2	3 janvier 1967 Harry Thomason, inventeur du capteur à ruissellement pour chauffer l'eau à l'aide de l'énergie solaire, reçoit le premier brevet pour un dispositif de chauffage et de climatisation.		5	6	7	8	6	7 février 2004 L'inventeur de la poutine, Fernand Lachance, du Québec, meurt à l'âge de 86 ans.	8	9	10	11	12
9	10	11	12	13	14	15	13	14	15	16	17	18 février 1964 L'inventeur canadien de la motoneige, Joseph-Armand Bombardier, décède à l'âge de 57 ans.	19
16	17	18	19	20	21	22 janvier 1992 L'astronaute canadienne Roberta Bondar et devient ainsi la première femme canadienne dans l'espace.	20	21	22 février 1974 Achèvement de la tour CN à Toronto. Cette tour d'une hauteur de 553,3 mètres restera le plus haut édifice au monde jusqu'en septembre 2007.	24	25	26 février 1923 Le prix Nobel est décerné à Sir Fredrick Banting et à John MacLeod, qui ont découvert l'insuline.	
23	24	25	26	27	28	29	27	28					
30	31												

DIM	LUN	MAR	MER	JEU	VEN	SAM	DIM	LUN	MAR	MER	JEU	VEN	SAM
		1	2 mars 1969 L'avion supersonique Concorde SST effectue son premier vol. Cet appareil a une vitesse de croisière de Mach 2,02 (2140 km/h).	3	4 mars 1901 Wilbur R. Franks naît à Weston, en Ontario. Il inventera la combinaison anti-G (tenue antigravité) en 1941.	5						1	2
6	7	8	9	10	11	12 mars 1894 Les premières bouteilles de Coca-Cola sont mises en vente.	3 avril 1973 Le premier appel téléphonique à l'aide d'un appareil qui pèse un peu moins de deux livres. Ce combiné est d'une hauteur de 10 pouces, d'une épaisseur de 3 pouces et d'une largeur de 1,5 pouce.	5	6 avril 1954 La firme Swanson & Sons met en vente son premier « repas-télé » (TV Dinner).	7	8	9	
13	14	15 mars 1892 L'inventeur Jesse W. Reno obtient un brevet aux États-Unis pour son concept d'escalier roulant. Il l'avait conçu, au départ, pour un parc d'attractions, pour transporter les gens sur une pente de 25 degrés.		17	18	19	10	11	12	13	14	15	16
20	21	22	23	24	25	26	17	18	19	20 avril 1930 Publication du premier numéro du Canadian Geographical Journal.	21	22	23
27	28	29	30	31			24	25	26	27	28	29	30

Alison Zwaagstra

Analyste des informations sur la santé



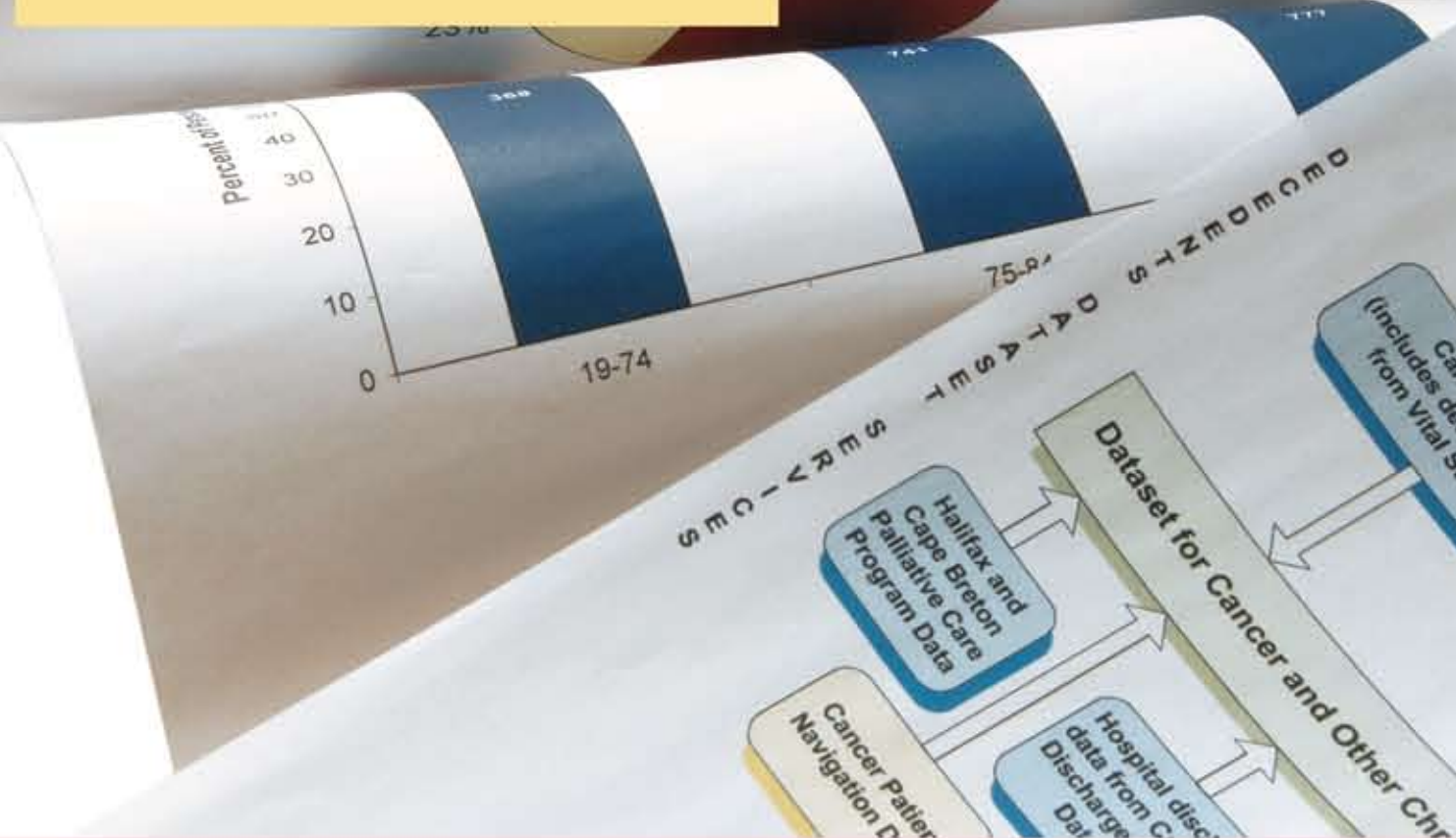
Formation : Maîtrise en informatique de la santé de Dalhousie University

Alison Zwaagstra a toujours été fascinée par la médecine, mais la vue du sang a tendance à lui retourner l'estomac! Alors, au lieu de se lancer dans une carrière sur le terrain, elle a choisi d'apporter sa contribution au secteur médical d'une autre façon : en appliquant sa passion pour l'informatique à l'amélioration des soins de santé en fin de vie.

L'informatique dans le domaine de la santé combine les sciences de l'information, l'informatique et les soins de santé en vue de renforcer la qualité des procédures d'entreposage, d'extraction et d'utilisation des informations dans le domaine de la santé et de la biomédecine. Alison trouve des moyens d'améliorer l'efficacité et la pertinence des soins de santé pour les maladies mortelles comme les maladies cardiaques, le cancer et les maladies des poumons, en analysant les données rassemblées grâce à diverses méthodes de recherche, comme les groupes de réflexion.

Alison est heureuse de pouvoir faire une différence dans le secteur et contribuer à améliorer la qualité des soins pour des milliers de patients en phase terminale en Nouvelle-Écosse, sans avoir à abandonner le confort de son bureau avec son ordinateur. C'est quelque chose qui lui procure une grande satisfaction au quotidien.

Pour de plus amples renseignements sur les études en informatique de la santé visitez le site HealthInformatics.dal.ca.



DIM	LUN	MAR	MER	JEU	VEN	SAM	DIM	LUN	MAR	MER	JEU	VEN	SAM
1	2	3	4	5	6	7				1	2	3	4
8	9 mai 1989 Le généticien Lap-Chue Tsai découvre le gène responsable de la mucoviscidose, maladie mortelle qui tue un Canadien sur 2000.	10	11	12	13	14	5	6	7	8 juin 1869 Ives McGaffey invente et fait breveter la première « machine balayeuse » ou aspirateur.	9	10	11
15	16	17	18	19	20	21	12	13	14	15	16	17 juin 1980 Les jeux « Asteroids » et « Lunar Lander » sont les deux premiers jeux vidéo enregistrés auprès du bureau du droit d'auteur.	18
22 mai 1819 Introduction des premières bicyclettes, appelées « vélocipèdes », aux É.U. à New York.	23	24	25	26	27	28	19	20	21	22 juin 1847 Invention du beignet.	23	24	25
29	30	31					26	27	28	29	30		
DIM	LUN	MAR	MER	JEU	VEN	SAM	DIM	LUN	MAR	MER	JEU	VEN	SAM
					1 ^{er} juillet 1952 La marque Silly Putty est déposée.	2		1	2 août 1922 L'inventeur du téléphone, l'Écossais Alexander Graham Bell, décède dans sa résidence à Baddeck, au Cap-Breton, à l'âge de 75 ans.	3	4	5 août 2003 George Retzlaff, producteur-fondateur de l'émission « Hockey Night in Canada » et inventeur du ralenti instantané « kinescope », décède à l'âge de 81 ans.	
3	4	5	6 juillet 1948 Décès du Canadien Eli Franklin Burton. C'est lui qui a construit le tout premier microscope électronique à l'Université de Toronto en 1938.	6	8	9	7	8	9	10	11	12	13
10	11	12	13	14	15	16	14	15	16	17	18	19	20
17	18	19	20	21	22	23	21	22	23	24	25	26	27
24	25	26	27	28	29	30 juillet 1933 Enregistrement du célèbre jeu de société Monopoly. Charles Darrow devient le premier concepteur de jeux millionnaire.	28	29	30	31			
31													

Peter Thamer Technicien en sciences aquatiques

Formation : Baccalauréat ès sciences en biologie de Dalhousie University
Est-ce qu'il vous est déjà arrivé de vous demander qui décide si une marée noire a été nettoyée correctement ou si l'exploration des gisements de gaz et de pétrole en mer a un impact sur nos océans?

Peter Thamer est un technicien en sciences aquatiques du Centre de recherche environnementale sur le pétrole et le gaz extracôtiers (CREPGE), dont les travaux sont consacrés à la protection de nos océans. Les employés de ce centre testent des échantillons du sol, de l'eau et des tissus biologiques de partout dans le monde pour déterminer si les milieux sont contaminés par des hydrocarbures, qui sont le principal ingrédient du pétrole et du gaz.

L'aspect le plus passionnant de l'emploi de Peter concerne ses voyages en mer à bord du navire de recherche océanographique NGCC Hudson, un navire de 272 pieds! Chaque année, son équipe se rend au large des côtes de Terre-Neuve-et-Labrador et de la Nouvelle-Écosse pendant deux semaines pour recueillir des échantillons d'eau, afin de mettre en évidence les risques de contamination dans l'océan.

De retour sur la terre ferme, son équipe élabore des méthodes pour nettoyer les marées noires, avec des cuves à houle et des « agents dispersants », qui sont des produits chimiques semblables aux détergents utilisés pour laver la vaisselle.

Pour de plus amples renseignements sur le CREPGE et le ministère des Pêches et des Océans, visitez le site DFO-MPO.gc.ca. Pour de plus amples renseignements sur Dalhousie University et ses programmes, visitez le site Dal.ca.

Imprimé sur du papier 100% sans chlore et sans acide fabriqué à partir de pâte à papier certifiée par le Forest Stewardship Council

DIM LUN MAR MER JEU VEN SAM

				1	2 septembre 1992 La société Southern California Gas Company achète les premiers véhicules motorisés alimentés au gaz naturel.	3
4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17 septembre 1918 Elmer Sperry reçoit un brevet pour le compas gyroscopique, qui est essentiel pour la navigation moderne en mer.
18	19	20	21	22	23	24
25	26	27	28	29	30	

septembre

DIM LUN MAR MER JEU VEN SAM

		1 ^{er} novembre 1959 Le gardien de but des Canadiens de Montréal Jacques Plante est blessé au visage par une rondelle de hockey, ce qui le conduit à adopter le tout premier masque protecteur en 1960.		3	4	5
6	7 novembre 1885 Achèvement du chemin de fer Canadien Pacifique.	8	9	10	11	12
13 novembre 1981 Lancement en orbite du Canadarm, bras articulé de 15 m utilisé pour l'entretien des satellites et d'autres éléments d'équipement spatial.	14	15	16	17	18	19
20	21	22	23	24	25 novembre 1851 Attribution du premier brevet aux États-Unis pour la fermeture-éclair. En 1914, une société basée en Ontario perfectionne le concept et en entreprend la fabrication.	
27	28	29	30			

novembre

DIM LUN MAR MER JEU VEN SAM

						1
2	3	4	5	6 octobre 1941 Chester Carlson fait breveter la « photographie électrique », appelée aujourd'hui « photocopie » ou « xérographie ».	7	8 octobre 1958 Implantation du premier stimulateur cardiaque (pacemaker) artificiel.
9	10	11 octobre 1841 Attribution d'un brevet pour un tube souple, utilisé aujourd'hui comme emballage pour la pâte dentifrice.	12	13	14	15
16	17	18	19 octobre 2004 L'ingénieur chimiste et inventaire canadien Lewis Frederick Urry décède à l'âge de 77 ans. Il a inventé la pile alcaline en 1949.	20	21	22
23	24	25	26	27	28	29
30	31					

octobre

DIM LUN MAR MER JEU VEN SAM

				1	2	3
4	5	6 décembre 1877 Thomas Edison fait la démonstration du premier enregistrement sonore de la voix humaine en récitant « Mary had a Little Lamb ».	8	9 décembre 1968 Démonstration de la toute première souris informatique à l'Université Stanford, en Californie.	10	
11	12	13	14	15	16	17
18	19 décembre 1871 Mark Twain reçoit le premier de ses brevets pour des bretelles.	20	21	22	23	24
25	26	27	28	29	30	31

décembre