

## MOT DE LA PRÉSIDENTE

Bonjour chers membres, lectrices et lecteurs,

Cette année 2008-2009 qui se termine a été particulièrement active pour l’AFFESTIM. C’était entre autre le 400e anniversaire de Québec. C’est dans ce cadre qu’a été organisé l’événement 400 ans de science au féminin, organisé conjointement par plusieurs organismes en partenariat avec l’AFFESTIM. Cet événement a aussi été l’occasion de revivre et revisiter le parcours de femmes scientifiques de la ville de Québec, depuis les premières pionnières jusqu’à nos jours ainsi que de rendre hommage à quelques-unes de ces femmes exceptionnelles.

C’est aussi durant l’été 2008 que l’ouvrage collectif de l’AFFESTIM «Le leadership des femmes en STIM - Sciences, technologies, ingénierie et mathématiques» a enfin été publié. Le lancement du collectif de l’AFFESTIM s’est même fait officiellement 3 fois: pour l’événement 400 ans de science au féminin, à ICWESI4 à Lille et au Colloque de Moncton!

Le Colloque de Moncton: «Les grands enjeux des femmes pour un développement durable: démocratie, citoyenneté et leadership», avait lieu en octobre dernier. L’événement a été un franc succès grâce à une excellente participation, la qualité des présentations ainsi que l’implication et le travail acharné du comité organisateur. Nous vous présentons dans ce numéro un résumé de l’activité, des commentaires des participantes ainsi que de la présidente du comité organisateur Mme Jeanne d’Arc Gaudet.

En novembre 2008, Louise Lafortune a tenu une journée de formation sur le leadership à Montréal; douze participantes intéressées à la question se sont jointes à elle. Nous vous partageons les réflexions et impressions de deux d’entre elles dans ce numéro.

En mai 2009 aura lieu l’ACFAS 2009 avec trois activités spéciales en partenariat avec l’AFFESTIM:

- l’activité spéciale no 8 «État de la recherche sur les femmes en science, technologie, ingénierie, mathématique (STIM) dans le Canada francophone.», sous la direction de Ruby Heap et pour laquelle l’AFFESTIM est partenaire officiel. A ne pas manquer, un hommage aux canadiennes francophones pionnières dans la recherche sur les femmes en STIM.

- le colloque « Les écritures réflexive, professionnelle et professionnalisante. Entre savoirs expérientiels, savoirs scientifiques et savoirs d’action », organisée par Louise Lafortune, directrice de l’AFFESTIM.

- le colloque 605 «Enseignement des sciences dans divers espaces francophones: obstacles, défis et possibilités d’une science en français au 21e siècle et au-delà», organisée par Donatille Mujawamariya, directrice de l’AFFESTIM.

Bonne lecture!

Claire Deschênes, ing., Ph.D.  
Présidente de l’AFFESTIM



## Aussi dans ce numéro :

Rencontrez les membres de l’AFFESTIM 2

Distinctions, Prix et Bourses 3

Les Activités de l’AFFESTIM 3

Des nouvelles d’INWES 4

L’AFFESTIM en bref... 5

Activités à venir 6

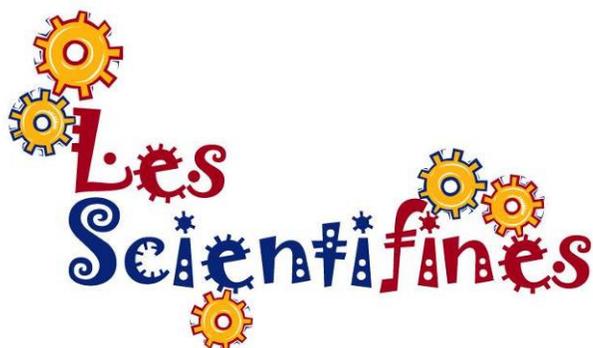
L’infoAFFESTIM est le bulletin de l’Association de la francophonie à propos des femmes en sciences, technologies, ingénierie et mathématiques.





## Rencontrez les membres de l'AFFESTIM ■■■■

En plus du dévouement et de l'intérêt aux STIM de ses membres individuelles, l'AFFESTIM regroupe des membres collectifs qui œuvrent et rayonnent dans la collectivité. Les membres collectifs sont des organismes, corporations, groupes ou associations qui partagent les mêmes objectifs de promotion et d'avancement des filles et des femmes en STIM et qui allient leurs actions à celles de l'AFFESTIM. Marcela Cid, directrice de l'organisme 'Les Scientifines' et directrice au conseil d'administration de l'AFFESTIM ainsi que Annie Ross, titulaire de la Chaire Marianne Mareschal et directrice au conseil d'administration de l'AFFESTIM nous les présentent:



Les Scientifines est un organisme à but non lucratif, incorporé et reconnu comme organisme de bienfaisance depuis 1993. Cependant, la première version du programme Les Scientifines a d'abord été implantée en 1987 dans le cadre du programme « Étalez votre science » du Ministère de l'Éducation du Québec.

Durant les trois années qui ont suivi (1988 à 1991), les fondatrices du programme, soit une équipe composée de quatre femmes de l'École de service social de l'Université de Montréal, ont poursuivi les activités dans le cadre d'une recherche-action. De 1991 à 1992, il n'y a pas eu d'activités, mais des démarches étaient entamées afin que Les Scientifines devienne un organisme de charité et continue à offrir des services.

De 1993 à nos jours, Les Scientifines s'est transformé et est devenu une vraie référence en matière de sciences pour le Sud-Ouest de Montréal. Hormis tout le travail de développement de compétences effectué auprès des jeunes filles chaque jour après l'école, Les Scientifines produit aussi un journal scientifique à tous les deux mois,

réalise une expo-sciences annuelle, soutient les écoles primaires dans l'enseignement des sciences, offre un atelier de soutien aux parents deux fois par année et accueille les clubs de vacances en leur offrant des activités scientifiques amusantes pendant tout l'été.

Les Scientifines est issu de la détermination, de la persévérance et de la passion de nombreuses femmes soucieuses d'améliorer les conditions de vie de leurs pairs en suscitant l'intérêt de ces jeunes filles pour les sciences, tout en souhaitant que cela leur permette de s'outiller pour un avenir prometteur.

**Mme Marcela I. Cid González,**  
Directrice 'Les Scientifines'



Née au Chili, Marcela Cid possède un diplôme professionnel en sociologie de l'Université du Chili à Santiago. Elle parle couramment l'espagnol, le français, l'anglais et le portugais. Au cours d'une trajectoire professionnelle de plus de 15 ans, elle s'est principalement spécialisée dans la gestion de projets d'action sociale et communautaire, notamment dans les domaines de la lutte contre la pauvreté, les droits des enfants et l'apprentissage des sciences et des techniques chez les jeunes filles issues de milieux défavorisés. Durant ses années de vie professionnelle, Marcela Cid s'est aussi distinguée pour son goût à l'enseignement et la recherche-action, pour sa participation à de nombreuses instances de coordination en matière d'action

(suite à la page 3)



## Rencontrez les membres de l'AFFESTIM (suite de la page 3)



Ci-dessus, de gauche à droite, les quatre titulaires actuelles de la Chaire Marianne-Mareschal: Annie Ross, Nathalie de Marcellis-Warin, Diane Riopel et Suzanne Lacroix.

Vous pouvez retrouver toutes les activités de la Chaire sur notre nouveau site web: <http://www.chairemm.polymtl.ca>.

Si vous souhaitez recevoir le bulletin de la Chaire «Côté femme, coté génie» publié tous les trois mois, envoyez-nous un email à l'adresse [chairemm-secretariat@polymtl.ca](mailto:chairemm-secretariat@polymtl.ca), et il nous fera plaisir de vous le faire parvenir.

### Mme Annie Ross, ing. Co-Titulaire de la Chaire Marianne-Mareschal

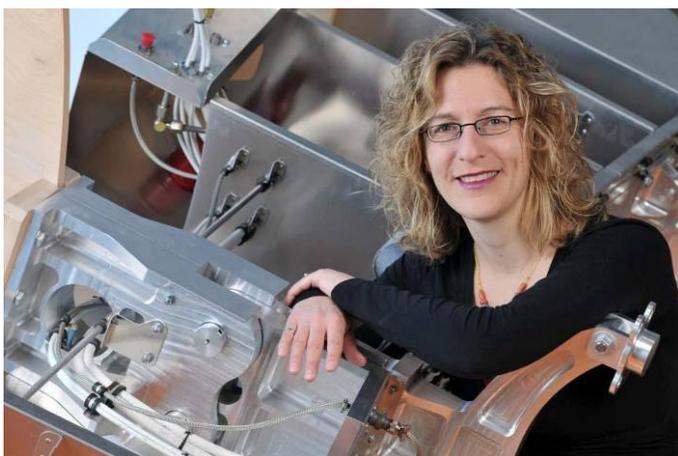


Photo de Annie Ross par Denis Bernier

Mme Annie Ross détient un baccalauréat en génie mécanique de l'Université de Moncton (N.-B.), de même qu'une maîtrise et un doctorat en génie mécanique de l'École Polytechnique de Montréal.

Mme Ross a d'abord exercé la profession d'ingénieur dans les industries spatiale et aéronautique. Elle fut ingénieure de conception mécanique chez SPAR Aérospatiale, où elle a travaillé au développement de la charge utile du satellite canadien Radarsat. Elle fut aussi administratrice de la sous-traitance chez Systèmes Paramax Canada, où elle était chargée des projets de développement du radar et du simulateur de vol pour les hélicoptères NSA/NSH de l'armée canadienne.

À la fin de ses études doctorales, Mme Ross obtient un poste de professeur en génie mécanique à l'Université de Moncton. En 2003, elle se joint au rang des professeurs du département de génie mécanique de l'École Polytechnique de Montréal. Elle y enseigne la dynamique, les vibrations et l'acoustique. Ses travaux de recherche portent essentiellement sur le contrôle passif des vibrations et du son, avec des applications dans les industries aéronautique, nucléaire et des véhicules hors route.

La professeure Ross s'est toujours impliquée dans la communauté scientifique, en particulier dans les activités qui stimulent l'intérêt des jeunes pour les domaines scientifiques et techniques: compétitions, camps de jour, activités de vulgarisation, etc. Elle a entre autres coordonné le Club des filles en sciences et en génie, parrainé par l'Association des ingénieurs du N.-B. Afin d'étendre son rayon d'action, Mme Ross est devenue titulaire de la Chaire Marianne-Mareschal en 2007. Elle supervise l'activité Future Ingénieure ? et marraine à chaque année quelques étudiantes en génie. Elle participe au développement du projet MAGNIFIscience, qui vise à mettre en ligne des ateliers interactifs en ligne pour les jeunes.

« Je suis de nature très confiante. Je n'ai jamais su que des barrières se dressaient devant moi, alors rien ne m'a jamais empêché d'avancer. C'est ce qui m'a permis d'aller au bout de mes aspirations personnelles et professionnelles. » C'est cette philosophie qu'Annie Ross souhaite partager avec les jeunes générations.

### Distinctions, Prix et Bourses ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■

#### Nadia Ghazzali,

Lauréate du « Grand prix avancement de la femme » 2008



Lors du Gala-bénéfice Femmes de mérite de la YWCA de Québec tenu le 22 mai dernier, la titulaire de la Chaire, Mme Nadia Ghazzali, a remporté le Grand prix Avancement de la femme. Elle a été choisie par le Jury parmi les 33 finalistes des 11 catégories du Concours Femmes de mérite 2008.

Nadia Ghazzali est ici accompagnée de la jeune Laura Dionne de l'école Jésus-Marie et de Stéphanie Vallée, adjointe parlementaire à la ministre de l'Éducation, du loisir et du sport et Députée de Gatineau.

---

C'est au nom de l'Université du Québec à Chicoutimi (UQAC), de l'AFFESTIM et de Rio Tinto Alcan que Duygu Kocaefe, professeure titulaire et Directrice des études de cycles supérieurs en ingénierie à l'UQAC, a remis deux bourses de 250\$ chacune aux jeunes filles pour promouvoir leurs participations en science. La cérémonie s'est déroulée à la Polyvalente de Jonquière le 27 mars 2008.

La première bourse a été remise à Anne-Élisabeth Simard, élève de l'École Cité étudiante de Roberval lors de la finale régionale de l'Expo-sciences Bell 2008 du Saguenay-Lac-Saint-Jean.

#### Anne-Élisabeth Simard

Bourse UQAC/AFFESTIM/RIO TINTO ALCAN



Anne-Élisabeth Simard et Duygu Kocaefe

#### Emy Blanchette, Léa Blackburn, Sabrina Bouchard et Laetitia Larouche

Bourse UQAC/AFFESTIM/RIO TINTO ALCAN



Emy Blanchette, Léa Blackburn, Sabrina Bouchard, Laetitia Larouche et Duygu Kocaefe

La deuxième bourse a été remise à Emy Blanchette, Léa Blackburn, Sabrina Bouchard et Laetitia Larouche de l'École Odyssée / Dominique-Racine de Chicoutimi lors de la finale régionale Alcan du Défi génie inventif 2008, Saguenay-Lac-Saint-Jean.

(suite à la page 6)

## Distinctions, Prix et Bourses (suite de la page 5)

### Jade Vallières

#### Distinction

En juin 2008, Jade Vallières rapportait avec elle bien plus qu'un diplôme d'études secondaires lui permettant de poursuivre ses études collégiales... L'école secondaire St-Jean Baptiste de Longueuil lui a aussi remis une plaque honorifique pour souligner son excellence en mathématiques. En effet, Jade s'est démarquée en présentant la meilleure moyenne de sa classe de mathématiques 514 tout au long de l'année. Merci à l'école secondaire St-Jean Baptiste de Longueuil de souligner l'excellence et surtout...

**Bravo Jade, continue à développer tes talents!!**

par Hélène Guay



## Les Activités de l'AFFESTIM ■ ■ ■ ■ ■

### 400 ans de sciences au féminin



Dans le cadre de la fête du 400<sup>e</sup> anniversaire de fondation de la ville de Québec, différents organismes à vocation scientifique, sous l'initiative de Ressources Naturelles Canada, ont souhaité apporter une contribution aux festivités en proposant l'organisation d'un colloque d'une journée portant sur les femmes de la ville de Québec,

leur science et leur histoire. Les femmes ont fortement contribué au développement de la ville de Québec dans divers domaines d'activités et le colloque a été l'occasion de souligner l'histoire des femmes de science et leur apport à la société et à la population. Cette activité

a eu lieu le 10 septembre 2008 au Pavillon La Laurétienne de l'Université Laval.

Les partenaires de l'événement étaient l'AFFESTIM, la Chaire CRSNG Industrielle Alliance pour les femmes en sciences et génie au Québec, Ressources naturelles Canada, Développement économique, Innovation et Exportation du Québec, Agence Parcs Canada et le Conseil du statut de la femme. Claire Deschênes et Nadia Ghazzali ont agi à titre d'hôtesse de la journée.

La firme TacCom fut recrutée pour créer et jouer une pièce de théâtre à partir de l'information fournie par le comité. Ce groupe s'est aussi chargé de l'animation du repas discussion visant à mettre la table pour le panel intergénérationnel animé par Mme Françoise Guénette. La journée s'est poursuivie avec la présentation de quelques représentantes de la relève venue partager leur intérêt pour les sciences, dont Aurélie Dalbera et Julie Lefrançois du département de génie mécanique de l'Université Laval. Mme Pauline Gill, auteure, a poursuivi avec une présentation sur Irma Levasseur née en 1877 et première médecin canadienne-française. La journée s'est conclue par le lance-

(suite à la page 7)

### Les Activités de l'AFFESTIM (suite de la page 6)

ment de l'ouvrage collectif « Le leadership des femmes en STIM », en présence de Louise Lafortune, et le sommaire de Claire Deschênes, une des deux hôtes de la journée.



De gauche à droite: Claire Deschênes, Julie Lefrançois et Nadia Ghazzali

La journée 400 ans de sciences au féminin fut un succès sur le plan de la qualité des échanges qui ont eues court tout au long de la journée et de la recherche sur les femmes de sciences de la ville de Québec. Une brochure présentant les portraits de quelques-unes de ces femmes d'exceptions regroupés en cinq catégories a été réalisée.

#### Enseignement et recherche

Sr Estelle Lacoursière, retraitée.

Marguerite-Marie Roberge, retraitée du département de physique de l'Université Laval.

Marie-Hélène Thomas, enseignante à l'école secondaire Roger-Comtois de Québec.

#### Services publics

Madeleine Caron, sous-ministre adjointe au MDEIE.  
Anne-Marie Leclerc, sous-ministre adjointe au ministère des Transports du Québec.

Martine Savard, chercheuse scientifique, Ressources naturelles Canada

Feu Mary Schaefer Lamontagne, diplômée en chimie à l'Université Laval en 1948.

Thérèse Sicard, Première femme membre de l'Ordre des ingénieurs forestiers.

#### Vulgarisation scientifique

Feu Marcelle Lepage-Thibaudeau, seconde diplômée en sciences de l'Université Laval.

Danielle Ouellet, Première femme diplômée aux cycles supérieurs en mathématiques de l'Université Laval

Chantal Srivastava, journaliste scientifique aux Années lumière de Radio-Canada.

#### Industrie

Jacynthe Côté, Présidente et chef de la direction Rio Tinto Alcan Métal primaire

Johane Guay, Présidente de Biopharmacopae

#### Jeune Relève

Julie Lefrançois, étudiante au doctorat en génie mécanique à l'Université Laval

### Retour sur le colloque 'Les Grands enjeux des femmes pour un développement durable: démocratie, citoyenneté et leadership'

par Hélène Guay

En collaboration avec l'AFFESTIM, le comité Femmes et développement du Bureau des relations internationales de l'Université de Moncton a organisé du 8 au 10 octobre 2008, à Moncton, New-Brunswick, Canada, le colloque:



#### **Les grands enjeux des femmes pour un développement durable: démocratie, citoyenneté et leadership**

Madame Monique Ilboudo, ambassadrice du Burkina Faso

Mme Monique Ilboudo

Ambassadrice du Burkina Faso au Danemark

(suite à la page 8)

## Les Activités de l'AFFESTIM (suite de la page 7)

au Danemark et juriste, a tenu le 8 octobre, la conférence d'ouverture intitulée:

### Femmes, citoyenneté et développement: la révolution éthique.

Elle a partagé avec nous l'expérience de femmes africaines et nous a démontré le lien étroit qui existe entre développement, démocratie et la participation égalitaire des femmes et des hommes aux affaires publiques.

Suite à cette conférence, les participants et participantes étaient conviés à assister au lancement du collectif:



De gauche à droite: Louise Lafortune, Claire Deschênes, Pauline Provencher, Marie-Claude Williamson, Jeanne d'Arc Gaudet et Donatille Majawamariya

Le leadership des femmes en STEM.

Cet ouvrage collectif, publié par les Presses de l'Université du Québec, est l'œuvre d'une collaboration de plusieurs membres de l'AFFESTIM. Les directrices de l'ouvrage, Louise Lafortune, Claire Deschênes, Marie-Claude Williamson et Pauline Provencher, ainsi que deux des auteures collaboratrices, Jeanne d'Arc Gaudet et Donatille Majawamariya étaient présentes pour une séance de signature.

La journée du 9 octobre a permis un approfondissement de la réflexion autour de plusieurs grandes questions, grâce à des tables rondes et des ateliers portant sur les thèmes suivants:

-Les grands enjeux des femmes en STEM pour un développement durable



-Les grands enjeux des femmes des pays du Sud pour un développement durable



Mme Louise Lafortune  
Témoign

Le colloque a réuni plus de 100 femmes et hommes de plusieurs pays. Ces personnes étaient toutes intéressées à discuter la problématique du genre telle que vécue dans leur pratique et provenaient de domaines d'expertise très variés : agriculture, communication, développement des communautés, éducation, éthique, psychologie, sciences

et génie, droit et politique. La diversité des points de vue a fait de ce colloque une expérience des plus enrichissantes.

Le 10 octobre ont eu lieu la présentation du rapport des témoins, Louise Lafortune et Marie-Thérèse Séguin, ainsi que le mot de clôture de la présidente du colloque, Jeanne d'Arc Gaudet. Mme Gaudet a chaleureusement remercié participants et participantes, comité organisateur et partenaires. Elle a traduit notre sentiment de réussite partagé en utilisant les mots révélateurs:

« Merci à toutes et tous!  
Mission accomplie! »



Mme Jeanne d'Arc Gaudet  
Présidente du comité organisateur

(suite à la page 9)

### Les Activités de l'AFFESTIM (suite de la page 8)

La qualité des manifestations et prestations artistiques de Nathalie Renault, Pascal Lejeune et de la troupe de théâtre du Département d'art dramatique de l'Université de Moncton, qui a interprété la pièce « Vive les sciences et le génie! » ainsi que celle de l'Exposition itinérante « Physique de Femmes » ont agréablement contribué au succès du colloque, en y créant un haut lieu d'inspiration. Mille Mercis!

#### Les membres de l'AFFESTIM au colloque: « Les grands enjeux des femmes pour un développement durable: démocratie, citoyenneté et leadership »

Propos recueillis par Hélène Guay

Onze (11) membres de l'AFFESTIM ont participé au colloque soit en tant qu'organisatrice, personne témoin, conférencières de table ronde, présentatrices d'atelier, personnes-ressources ou participantes. Jeanne d'Arc Gaudet, Louise Lafortune, Donatille Mujawamariya, Pauline Provencher et Marcela Cid partagent leurs expériences avec nous.

Pourquoi avez-vous décidé de tenir un colloque dont le thème est les femmes, le développement durable, la démocratie, la citoyenneté et le leadership?

Jeanne d'Arc Gaudet, présidente du comité organisateur:

Depuis plusieurs années, mes activités professionnelles, tant à l'Université qu'à l'extérieur, m'ont amenée à m'impliquer dans des dossiers qui revendiquent plus de justice sociale pour des groupes qui ont ou sont toujours minorisés ou discriminés que ce soit pour les femmes, les minorités visibles ou invisibles ou encore pour les minorités linguistiques. J'ai toujours cru que l'évolution des mentalités passait par la mise en place d'activités d'éducation populaires. De plus, la recherche scientifique doit accorder une place prépondérante aux problématiques de genre pour faire avancer les connaissances scientifiques et augmenter la compréhension des enjeux liés à ces questions. De plus, mes activités internationales, notamment en Afrique m'ont exposée aux besoins de réfléchir en-

semble sur des questions qui préoccupent toutes les femmes.

Voulant saisir une occasion qui se présentait sur le plan financier à l'Université, nous avons négocié avec le bureau des affaires internationales pour obtenir des fonds afin d'organiser un colloque qui réunirait des femmes d'ici et d'ailleurs et provenant de domaines divers. Aussi, mon implication au sein de l'AFFESTIM depuis quelques années, m'a convaincue que le temps était propice pour réunir des personnes qui s'intéressent à la question "genre". C'est en réunissant nos forces et talents qu'on peut accomplir de grandes choses.

Nous avons donc formé un comité organisateur en sollicitant la contribution d'intervenantes de l'AFFESTIM et des collègues de l'Université de Moncton, associées au bureau des affaires internationales. Nous avons donc choisi ensemble un titre qui convenait bien parce que nous croyons qu'un développement durable passe par la démocratie, le leadership et la citoyenneté et si les femmes sont absentes du processus, la durabilité du développement en sera menacée.

Le colloque a connu un franc succès, à quoi attribuez-vous ce succès?

Jeanne d'Arc Gaudet, présidente du comité organisateur:

Le colloque a connu un franc succès! D'abord par le nombre important de femmes et de quelques hommes venus des autres provinces canadiennes, d'autres pays et bien sûr de chez nous pour participer au colloque et aussi par la qualité des interventions qui ont eu lieu à tous les niveaux. Il faut aussi mentionner la collaboration de l'Université par ses contributions financières et physiques et aussi par les subventions obtenues d'autres organismes par exemple du Bureau du Québec dans les Provinces atlantiques pour ne nommer que ceux-ci. Par ailleurs, je crois que c'est la participation de toutes les femmes qui a contribué le plus au succès de l'événement. Merci aux membres du comité organisateur pour leur dévouement parce que sans un comité efficace et compétent, je suis convaincue que les résultats auraient été tout autre.

(suite à la page 10)

## Les Activités de l'AFFESTIM (suite de la page 9)

Quelle est la phrase entendue au colloque, qui est vraiment mémorable pour vous et que vous aimeriez partager?

Ou

Quelle est la phrase entendue au colloque qui vous a fait le plus d'impressions?

Louise Lafortune, témoin:

Une idée qui m'a interpellée lors du colloque de Moncton est associée à la "peur du féminisme". Je me dis alors qu'il y a du travail à faire pour clarifier le sens que l'on donne au féminisme, pour préciser le rôle que joue la perspective féminisme dans l'avancement de la situation des femmes et pour cheminer afin de mieux faire accepter le féminisme comme une contribution à l'avancement de la société.

Marcela Cid, présentatrice d'atelier:  
Solidarité.

Donatille Mujawamariya, conférencière de table ronde:

En envoyant du linge usagé au Sud, le Nord tue l'industrie de la mode, le design et la couture du Sud.

Pauline Provencher, participante:

C'est le titre de la conférence de Madame Monique Ilboudo comportant les trois mots: « la révolution éthique »: Les grands enjeux des femmes des pays du sud pour un développement durable: Femmes, citoyenneté et développement: la révolution éthique.

Quel est le moment ou l'activité du colloque que vous avez préféré?

Louise Lafortune, témoin:

Il est difficile de répondre à cette question en ne nommant qu'un seul moment. La conférence d'ouverture a été un moment remarquable pour moi. Aussi, les ateliers ont été des moments qui ont aidé à la réflexion et qui ont contribué à faire avancer les idées. Au plan festif, tous les repas étaient excellents et celui de homards était une très belle réussite.

Marcela Cid, présentatrice d'atelier:  
Le souper de jeudi soir fût une activité très convi-

viale où nous avons partagé des expériences et un savoureux repas traditionnel de façon informelle.

Donatille Mujawamariya, conférencière de table ronde:

Les discussions en atelier. Les deux ateliers auxquels j'ai participé ont été véritablement des sources d'inspiration pour moi.

Pauline Provencher, participante:

Le jeudi, 9 octobre, lors de la présentation « Les enjeux des femmes pour bâtir la sécurité alimentaire » avec Madame Lita Villalon, Université de Moncton. Pour ma part, je ne m'étais jamais arrêtée à penser que, une fois encore, ce sont des femmes qui veillent au grain et qui pensent à poser des gestes pour que leur descendance et celle des autres ne soient pas laissées pour compte. Cela semble si simple, mais quand on songe à tous les pays où cette question d'alimentation est soulevée jour après jour, sans que ne soit apportée une sécurité minimale, l'agir est vital!

Comment le colloque: Les grands enjeux des femmes pour un développement durable: démocratie, citoyenneté et leadership a-t-il enrichi votre réflexion sur les femmes en STIM?

Louise Lafortune, témoin:

Au départ, lorsque le colloque commençait à s'organiser, j'avais de la difficulté à bien voir les liens entre le développement durable et les actions posées par AFFESTIM. Avec le temps, je le voyais de plus en plus. Cependant, durant le colloque, j'ai constaté que le fait de mettre en lien le développement durable et le leadership des femmes en STIM était une excellente idée. Cela m'a ouvert l'esprit à différentes réalités et me permet maintenant de faire des liens entre diverses actions sociales posées ou à poser à travers le monde.

Marcela Cid, présentatrice d'atelier:

Le fait de connaître des expériences si riches de femmes qui travaillent dans notre domaine m'a permis de renforcer mon engagement avec la mission de l'organisme. Le colloque m'a permis aussi de connaître des actions en sécurité alimentaire qui peuvent contribuer au travail que notre comité de sécurité alimentaire réalise dans le quartier.

(suite à la page 11)

### Les Activités de l'AFFESTIM (suite de la page 10)

Donatille Mujawamariya, conférencière de table ronde:

Non seulement ce colloque aura enrichi ma réflexion, mais aussi il orientera mes actions dans le futur, à titre de professeure et chercheuse, sur la problématique des femmes en STIM.

Pauline Provencher, participante:

De prime abord, je ne voyais pas le lien entre chacune des parties de la question posée et le développement durable. Madame Ilboudo a vite établi les relations en plaçant les femmes africaines sur le terrain, précisant leurs initiatives, leurs demandes et exigences vis-à-vis des lois ou des coutumes, où elles sont nettement défavorisées et peu protégées ainsi que leurs enfants. Elles sont les gardiennes des huttes, des potagers et du reste de la terre, sans en posséder un morceau. C'est de la démocratie? Ces femmes sont citoyennes à part entière? Que non! Grande prise de conscience.



### Retour sur la journée de formation réflexive interactive portant sur le leadership des femmes

Louise Lafortune, membre fondatrice de l'AFFESTIM et professeure à l'Université du Québec à Trois-Rivières (UQTR) a tenu le 22 novembre 2008 à Montréal dans les locaux de Relais-Femme, une journée de formation réflexive interactive portant sur le leadership des femmes. Douze femmes intéressées aux questions portant sur le leadership dont six (6) membres de l'AFFESTIM, ont assisté à l'évènement. Maryse Lafontaine, ingénieure et Valérie Djédjé, postdoctorante en éducation et pédagogie, signent deux (2) textes qui témoignent de la richesse de leur réflexion.

Par Maryse Lafontaine

**22 novembre 2008**, matin d'automne frisquet, je me dirige en compagnie d'une amie vers le Vieux-Montréal, dans les bureaux de Relais-Femmes où nous participerons à une journée de formation réflexive sur le leadership des femmes. Nous rejoignons dix autres femmes et formons un groupe plus ou moins hétérogène, de par l'âge, les origines, la formation ou le milieu de travail: éducation, ingénierie, gestion, actions sociales et arts. Cette diversité a permis d'apporter des points de vue variés et a enrichi les discussions tout au long de la journée.

Organisée par l'AFFESTIM et animée par Mme Louise Lafortune, cette journée s'est déroulée sous forme de discussions à deux ou en groupe. On y a passé en revue les caractéristiques du leadership en général puis celles du leadership féminin, en soulignant au passage le contexte particulier au leadership des femmes: politique, social, économique. Après avoir cerné le concept de leadership, le groupe a eu l'occasion de se pencher sur ses propres expériences individuelles de leadership pour ensuite passer aux moyens de développer et exercer ce talent avec, entre autres vues, l'intention de faire avancer l'équité socioprofessionnelle des femmes.

Bien que, personnellement, j'aie été temporairement un peu déroutée par la terminologie utilisée (celle du milieu de l'éducation), cet exercice m'a permis de me retirer de l'action, de me recentrer, d'observer, décortiquer et ensuite reconstruire ce concept, avec une meilleure connaissance des rouages et une meilleure vision des enjeux propres à notre leadership. S'il y a une chose que j'ai retenue de la journée, c'est que l'exercice du leadership n'est pas confiné qu'à un seul contexte. Notre travail, nos engagements bénévoles et notre vie personnelle sont des lieux où nous pouvons exprimer ce leadership féminin/féministe en créant consciemment des « passerelles » vers d'autres femmes.

(suite à la page 12)

## Les Activités de l'AFFESTIM (suite de la page 11)

Par Valérie Djédjé, Ph.D

Le leadership est un concept en pleine mutation auquel il est complexe de conférer une définition exacte. En effet, il revêt une diversité de sens et de conceptions d'une société à une autre, d'un milieu à un autre, d'une personne à une autre. Cependant, la recension d'écrits rapporte que l'approche contemporaine du leadership passe de plus de plus de l'autoritarisme à la direction pour parvenir à une gestion participative et collaborative.

Chez les femmes, le leadership, bien qu'existant, n'est pas encore synonyme de pouvoir de décisions dans les plus hautes sphères politiques et économiques, témoin les différentes réflexions diffusées dans les médias lors de la célébration de la journée internationale de la femme (8 mars 2009). Ce constat n'exclut tout de même pas la reconnaissance du combat noble mené par les femmes à travers le monde aux fins de diffuser et de former à l'importance du leadership au féminin. La formation réflexive interactive portant sur le leadership des femmes du 22 novembre 2008 s'inscrit dans ce sens.

La méthode pédagogique basée sur un exposé de la formatrice à partir d'un diaporama suivi de réflexions, d'échanges d'expérience et du travail à deux a été beaucoup appréciée. Au plan des connaissances, j'ai découvert l'approche du leadership au féminin qui vise l'équité socioprofessionnelle au plan relationnel, structurel et systémique et plus spécifiquement le processus qui y mène. Dans ce processus, j'ai retenu la co-construction du leadership, les relations humaines et la motivation dans l'exercice de ce leadership. Au niveau des compétences, les principes et moyens de ce type de leadership m'ont été très utiles pour identifier mes propres sources de leadership, partager mon expérience avec les autres participantes, contribuer à l'émergence du leadership chez d'autres personnes et accompagner les autres dans la réflexion sur leur leadership. Merci à l'AFFESTIM pour cette formation.

L'AFFESTIM tient à remercier Louise Lafortune, toutes les participantes et le regroupement Relais-Femme qui nous a cordialement reçues dans ses locaux.

## Des nouvelles d'INWES

### ICWES14

Sous le titre "A changing world: new opportunities for women Engineers and scientists" (Un monde changeant: nouvelles occasions pour les femmes ingénieures et scientifiques) la 14<sup>ième</sup> conférence internationale de la série ICWES (International Conference of Women Scientists and Engineers) s'est tenue à Lille, en France, du 15 au 18 juillet 2008. De manière exemplaire, l'ICWES14 a été organisé en collaboration avec des associations de plusieurs pays dont la France avec le CNISF (Conseil National des Ingénieurs et Scientifiques de France), la FI (Association des Femmes Ingénieurs), la F&S (Femmes et Sciences) et la f&m (Femmes et Mathématiques), l'Allemagne avec le dib (deutscher ingenieurinnenbund e.v.), et le Royaume Uni avec la WES (Women's Engineering Society). Plus de 500 ingénieures, scientifiques et bénévoles étudiantes en provenance de 60 pays se sont réunies pour l'occasion. Plusieurs expertes y ont présenté des conférences de nature scientifi-

que ou portant sur les femmes en STIM. Plusieurs ateliers ont permis d'approfondir des sujets particuliers. Des sessions sur le développement de carrière ont été organisées et une session de posters a eu lieu. ICWES14 représente 11 conférences invitées, 130 conférences en atelier et plus de 50 posters.

L'AFFESTIM a poursuivi sa réflexion amorcée à Ottawa lors de l'ICWES12 en 2002 et poursuivie par la suite à l'ICWES13 en Corée du Sud en 2005 en organisant un colloque spécial intitulé « Comment les femmes s'investissent-elles dans les STIM et quel leadership exercent-elles ? » Le colloque s'est déroulé sur une période d'une journée et demie et a permis bon nombre de réflexions et discussions tant en anglais et qu'en français.

Le thème A du colloque répondait à une interrogation commune à la France et au Québec depuis quelques années à savoir « Y a-t-il désaffec-

(suite à la page 13)

### Des nouvelles d'INWES (suite de la page 12)

tion des jeunes femmes pour les STIM (sciences, technologie, ingénierie et mathématiques) et si oui, quels en sont les points saillants ». Cette première partie a été organisée par Isabelle Collet (Université Paris X), Nadia Ghazzali (Université Laval), et a été animée par Véronique Chauveau (vice-présidente de Femmes et Maths). Les communications d'Isabelle Collet, Chantal Morley, Nadia Ghazzali, Hélène Lee-Gosselin et Marie-Ève Myrand ainsi que de Simon Larose, ont abordé plusieurs aspects de la question.

Le thème B de ce colloque intitulé « Genre et Leadership dans les STIM », était organisé par Claire Deschênes, Monique Frize, Ruby Heap et Louise Lafortune. Monique Frize a prononcé la conférence d'ouverture et agit à titre de modératrice sur le panel portant sur les « Leaders de la francophonie mondiale: Témoignages et Réflexions ». Issi Gueye de Côte d'Ivoire et Nadia Ghazzali du Maroc et du Canada, ont fait chacune une présentation sur l'Afrique francophone. Le colloque comptait parmi ses panelistes, l'invité de marque, Mme Suzanne Fortier, Présidente du CRSNG (Conseil de recherches en sciences naturelles et en génie) du Canada.

Deux sessions ont suivi. La première, animée par Ruby Heap, offrait des perspectives historiques sur les femmes leaders en STIM. Crystal Sissons, Hillary Ashe, Breton Nidderly, toutes trois étudiantes diplômées en histoire, y ont présenté leurs travaux. Hélène Lee Gosselin a animé la session suivante, intitulée « Développer et exercer un leadership dans les STIM ». Les communications de Claire Deschênes et Louise Lafortune y ont été présentées.

Le colloque s'est terminé avec une table ronde organisée par Ruby Heap et traitant de politiques nationales et internationales pour promouvoir les femmes en STIM. Mme Mona Nemer, vice-rectrice, recherche à l'Université d'Ottawa et membre de la Société Royale du Canada, agissant comme modératrice; Anne Pépin, attachée scientifique à la mission pour la place des femmes au CNRS a couvert la France, alors que Ruby Heap a traité du Canada, Suzanne Brainard (Global Alliance), des États-Unis, Myung Hee Jung, de la Corée du Sud et Annette Williams, Director of the UK Resource centre for women in science, engineering and technology, du Royaume-Uni.

L'événement s'est clôturé par le lancement de l'ouvrage collectif de l'AFFESTIM « Leadership des femmes en STIM. Sciences, ingénierie, technologies et mathématiques ».

En marge du colloque ICWES14 à Lille, il y a eu élections lors de la 4e Assemblée générale d'INWES. Un nouveau conseil a été élu pour un mandat de 3 ans. Son comité exécutif est composé de:

Présidente:  
Sue Bird, WES, Royaume-Uni

Présidente-Elue:  
Kong-Joo Lee, KWSE, Corée du Sud

Présidente sortante:  
Monique Frize, Pathmakers, Canada

Secrétaire générale:  
Nadia Ghazzali, AFFESTIM, Canada

Trésorière:  
Gail Mattson, SWE, États-Unis

Vice-Présidente Conférences:  
Monique Moutaud, France

Vice-Présidente Programmes:  
Yvette Ramos Aivazian, FI, France

Directrice exécutive:  
Márta Escedi, Canada (ex officio)

L'ICWES15 aura lieu du 19 au 22 juillet 2011 à Adelaide en Australie.

### INWES Education and Research Institute

Par Monique Frize et Claire Deschênes

C'est un grand plaisir pour nous de résumer pour l'InfoAFFESTIM le premier projet financé par l'Institut d'éducation et de recherches d'INWES. Ce tout nouvel organisme, qui possède un statut d'organisme charitable au Canada, a été mis sur pied en novembre 2007 par Monique Frize, Claire Deschênes et Gail Mattson pour s'occuper uniquement de projets de nature charitable.

(suite à la page 14)

## Des nouvelles d'INWES (suite de la page 13)

Le premier projet de l'Institut a été mis sur pied par une association nigérienne (APAGESTE) pour promouvoir la technologie, la science et l'éducation en technologie auprès des jeunes filles dans l'état d'Akwa Ibom (AKS) au Nigeria. APAGESTE est une organisation à but non lucratif, non gouvernementale et membre d'INWES depuis 2005. Le but du projet était d'attribuer des bourses à de jeunes nigériennes de 16 à 19 ans, finissantes du niveau secondaire, et qui désirent entrer à l'université dans une discipline des STIM ou qui sont déjà en 1ère ou 2e année universitaire dans un de ces domaines.

Les élèves qualifiées ont été invitées à envoyer un dossier de candidature comprenant un essai (800 mots) portant sur « Pourquoi voulez-vous poursuivre des études qui mènent à une carrière en STIM » et une courte biographie (400 mots), d'une scientifique ou d'une ingénieure du Nigeria. Soixante-dix-neuf (79) essais ont été reçus. Les trois districts sénatoriaux de l'état ont été ciblés: Eket, Uyo, and Ikot. Le choix des gagnantes a été réalisé à deux niveaux. Premièrement, 27 jeunes femmes de niveau secondaire ont été choisies comme gagnantes au niveau de ces districts, sans présentation verbale des essais par les concurrentes. Deuxièmement, les 6 meilleures gagnantes de niveau secondaire des districts et trois jeunes universitaires ont été invitées à faire la présentation verbale de leurs essais lors d'une cérémonie de remise des prix.

La journée de remise des prix a été soutenue par plusieurs ministères et organismes locaux et s'est déroulée en présence d'un invité de marque, l'honorable Samuel John Effanga, commissaire pour le ministère de la Science et de la technologie. Cette cérémonie a eu lieu à l'école secondaire Ikot Ibiok (GHS) du district Eket, en présence de 2043 jeunes femmes provenant de 16 écoles secondaires et de trois universités, de soixante-quatorze (74) femmes et hommes scientifiques pro-



Une lauréate et Dr. Okon Uduakobong Aniebiat, présidente d'APAGESTE

venant des universités ou des industries. L'hôte de la journée, Dr. Mary P. Udoh, les a encouragées à développer une image positive d'elle-même et à avoir confiance en leurs capacités à développer leur potentiel maximum dans la carrière en STIM choisie. L'honorable Samuel John Effanga a encouragé les jeunes femmes à travailler dur et les a assurées qu'elles pouvaient faire mieux que leurs contreparties masculines dans des disciplines et des carrières choisies si elles décident de s'y investir. Les six gagnantes principales de la catégorie secondaire et les trois gagnantes universitaires ont reçu des prix en argent comptant variant de 50\$US à 200\$US. Les écoles secondaires de ces jeunes femmes se sont vues attribuer des certificats. Les vingt et une gagnantes restantes au niveau des régions ont reçu des prix de consolation, et les non-gagnantes ont reçu des calculatrices, des équerres ou des livres pour les motiver pour les années futures.

(suite à la page 15)



### Des nouvelles d'INWES (suite de la page 14)

Un sondage réalisé auprès des participantes à la fin de l'événement montre un impact positif sur elles vis-à-vis des carrières en STIM. Le message a d'ailleurs atteint des milliers de jeunes filles et de jeunes femmes à travers les annonces et comptes-rendus médiatiques. Un franc succès!



Une lauréate invitée à faire la présentation verbale de son essai



L'honorable Samuel John Effanga et Dr. Okon Uduakobong Aniebiat, présidente d'APAGESTE

### L'AFFESTIM en bref... ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■

#### 5e Assemblée générale

Le mercredi 7 mai 2008, de 9h30 à 11h a eu lieu à Québec dans les locaux de l'Université Laval, la 5e assemblée générale de l'AFFESTIM. L'assemblée a réuni 11 personnes, dont 10 membres. L'AFFESTIM remercie Claire Deschênes et Aurelia Dalbera pour l'organisation de la rencontre ainsi que l'Université Laval pour le prêt de ses locaux.

#### 13e Conseil d'administration

Le mercredi 7 mai 2008, de 11h à 12h a eu lieu à Québec dans les locaux de l'Université Laval, le 13e conseil d'administration de l'AFFESTIM. La réunion a rassemblé 7 directrices ainsi que 4 invitées, dont 3 membres. L'AFFESTIM remercie Claire Deschênes et Aurelia Dalbera pour l'organisation de la rencontre et l'Université Laval pour le prêt de ses locaux.

#### 14e Conseil d'administration

Le mercredi 8 octobre 2008, de 13h à 16h a eu lieu à Moncton dans les locaux de l'Université de Moncton, le 14e conseil d'administration de l'AFFESTIM. La réunion a rassemblé 6 directrices, dont



De gauche à droite: Marie-Claude Williamson, Louise Lafortune, Pauline Provencher, Donatille Mujawamariya, Marcela Cid et Claire Deschênes

une par télé-conférence ainsi que 3 membres invitées. L'AFFESTIM remercie Jeanne d'Arc Gaudet, Lissa McIntyre, Claire Deschênes et Aurelia Dalbera pour l'organisation de la rencontre et l'Université Moncton pour le prêt de ses locaux. (suite à la page 16)



### Activités à venir (suite de la page 16)

#### Colloques organisés par des membres de l'AFFESTIM

##### Colloque no 513

Les écritures réflexive, professionnelle et professionnalisante. Entre savoirs expérientiels, savoirs scientifiques et savoirs d'action  
[http://www.acfas.net/programme/c\\_77\\_513.html](http://www.acfas.net/programme/c_77_513.html)

##### Date:

12 mai 2009 de 9h à 17h

##### Responsable:

Louise Lafortune, UQTR (membre de l'AFFESTIM)  
Martine MORISSE, Université

##### Description du colloque:

L'écriture est de plus en plus au cœur des dispositifs de formation, de recherche ou de validation des acquis de l'expérience. De quelle écriture s'agit-il? Que fait une chercheuse ou un chercheur lorsqu'il décrypte la parole d'autrui après un entretien? Que signifie une telle écriture? Y aurait-il une parole «intermédiaire» (Flahaut, 1978), une «écriture intermédiaire», «un entre-deux» qui établissent le lien entre les savoirs savants et les savoirs plus pragmatiques, à des degrés divers? Ce colloque rassemblera des chercheurs dont la préoccupation porte sur les usages de l'écriture à des fins de formation, d'accompagnement, de construction et de diffusion de savoirs nouveaux. Ce pourra être: le chercheur dont le travail central est la production écrite (Pollet, 2001; Cros, à paraître), le professionnel qui cherche à faire valider ses savoirs expérientiels par un dossier fait d'écritures (Mehran, à paraître), une personne enseignante, formatrice ou accompagnatrice qui vise une pratique réflexive pour renouveler les pratiques (Lafortune, à paraître) et utilise l'écriture dans son travail quotidien (Morisse, à paraître). C'est sans doute un des aspects de ce que certains appellent une écriture réflexive (Cros, Lafortune et Morisse, 2009). Un chercheur n'écrit pas de la même façon s'il s'adresse à la communauté scientifique que s'il écrit un article de vulgarisation. Un professionnel écrit d'une certaine façon pour faire valider ses compétences par l'obtention d'un diplôme universitaire. Comment peut-on passer d'une pratique scripturale à une autre? Quel type de réflexivité est à l'œuvre? Quels sont les dispositifs d'accompagnement propres à favoriser la production de divers types d'écriture? Telles seront

les questions que ce colloque tentera d'approfondir dans la suite d'un symposium réalisé en 2007 portant sur les «Écritures en situations professionnelles» (Cros, Lafortune et Morisse, 2009).

##### Colloque no 605

Enseignement des sciences dans divers espaces francophones: obstacles, défis et possibilités d'une science en français au 21e siècle et au-delà  
[http://www.acfas.net/programme/c\\_77\\_605.html](http://www.acfas.net/programme/c_77_605.html)

##### Date et lieu:

12 mai 8h30 à 19h et 13 mai 8h30 à 19h  
Université d'Ottawa, Pavillon Simard, salle 125

##### Responsable:

Donatille Mujawamariya, Université d'Ottawa (membre de l'AFFESTIM)  
Colin MONTPETIT, Université d'Ottawa  
Pierre BOUDREAU, Université d'Ottawa

##### Description du colloque:

Ce colloque porte sur la promotion des sciences en français et la formation d'une relève scientifique d'expression française, à l'échelle mondiale. Sont invités aux débats et échanges des chercheurs chevronnés, des pédagogues de renom, des cadres administrateurs, des pionniers inoubliables dont les pratiques, expériences, visions et exploits peuvent servir de modèles dans divers espaces francophones pour l'avancement des sciences en français. Mais ces échanges et débats ne peuvent véritablement être porteurs d'avenir que s'ils prennent en compte la voix des femmes et des hommes qui sont cette relève en devenir, soit des étudiantes et des étudiants en sciences et en enseignement des sciences. Des chercheurs et des pédagogues exposeront les résultats de leurs recherches et leurs pratiques novatrices, des pionniers et étudiants seront conviés à relater leurs expériences dans des établissements scolaires et universitaires et des cadres administratifs partageront leurs politiques, pratiques et réalisations en matière de la promotion d'une science en français. Ce colloque sera également l'occasion de discussions sur les percées scientifiques effectuées, les obstacles et contraintes rencontrés, les expériences vécues, les réalités décrites au Nord et au Sud, les défis à relever et les possibilités d'une science en français, ici et ailleurs, au XXIe siècle et au-delà.

**L'AFFESTIM tient à remercier les personnes suivantes sans qui la réalisation de ce bulletin n'aurait pas été possible:**

Direction et coordination : Claire Deschênes

Aide à la rédaction : Ruby Heap, Hélène Guay

Rédaction: Annie Ross, Duygu Kocaeffe, Claire Deschênes, Marcela Cid, Hélène Guay

Mise en forme / montage : Pascale Dubé

Publication / impression / Révision des textes: Pascale Dubé, Aurelia Dalbera

L'AFFESTIM remercie Duygu Kocaeffe, Annie Ross, Nadia Ghazzali, Marcela Cid, Claire Deschênes et Hélène Guay pour les photos fournies et les assure que celles-ci ne seront utilisées qu'aux fins du présent numéro infoAFFESTIM sans quoi une permission d'utilisation leur sera transmise.

L'AFFESTIM remercie également toutes les collaboratrices et s'excusent à l'avance des omissions ou imprécisions.

---

**N'oubliez pas de visiter le site Web de l'AFFESTIM!**

[www.affestim.org](http://www.affestim.org)

**Devenez membre de l'AFFESTIM!**

**Communiquez avec nous à l'adresse suivante:**

Université Laval  
Pavillon Adrien-Pouliot, local 3510  
1065, av. de la Médecine  
Québec (Québec)  
G1K 7P4  
Tél.: (418) 656 5359  
Télec.: (418) 656 7415  
Courriel: [affestim@gmc.ulaval.ca](mailto:affestim@gmc.ulaval.ca)

**En partenariat avec:**



