

Sous la direction du chercheur Réjean Tremblay

## Nouvelle Chaire de recherche en aquaculture à l'UQAR

L'UQAR compte désormais une septième Chaire de recherche, avec la création d'une nouvelle Chaire de recherche du Canada dans le domaine de l'aquaculture. Le titulaire de la Chaire est M. **Réjean Tremblay**, un spécialiste reconnu dans le domaine. Le chercheur sera intégré à l'équipe de l'Institut des sciences de la mer de Rimouski (ISMER).

L'annonce de cette chaire a été faite à l'Université de Toronto le 23 octobre, dans le cadre d'une cérémonie annonçant que le gouvernement du Canada avait maintenant attribué plus de 1000 chaires de recherche à travers le Canada. [www.chaires.gc.ca]

« Cette annonce marque une étape importante pour le Programme des chaires de recherche du Canada, a expliqué **Allan Rock**, ministre de l'Industrie. Plus de 1000 chercheurs sont maintenant titulaires de chaires à travers le pays et tentent d'améliorer la qualité de vie des étudiants, des autres chercheurs et des Canadiens, sur les campus et ailleurs. »

Selon le recteur **Michel Ringuet**, l'obtention de cette nouvelle chaire de recherche démontre que « l'UQAR peut attirer des chercheurs de grande qualité, en appui au développement de créneaux spécifiques dans lesquels l'Université entend assurer un leadership national. M. Tremblay joindra ses efforts à ceux d'autres chercheurs de l'ISMER et des départements de l'UQAR, pour promouvoir l'essor d'une véritable industrie de l'aquaculture marine dans l'Est du Québec, permettant ainsi à l'UQAR d'agir comme moteur de développement régional. »

### Cheminement

Après un baccalauréat en biologie à l'UQAC (Chicoutimi), Réjean Tremblay a obtenu une maîtrise en océanographie à l'UQAR (Rimouski), étudiant la biochimie des bivalves avec la chercheuse **Jocelyne Pellerin**. Il a ensuite fait un doctorat en biologie à

Suite à la page 2



Photo Jean Ferron

Les ministres **Nathalie Normandeau** et **Françoise Gauthier**, le recteur **Michel Ringuet** et d'autres invités.

## Biomolécules marines à Gaspé Dévoilement d'un projet de 1,1 million \$

À Gaspé, le 10 octobre 2003, le gouvernement du Québec a officialisé une entente de plus de **1,1 million \$** sur trois ans afin d'intensifier la recherche sur les biomolécules marines. Mme **Françoise Gauthier**, ministre de l'Agriculture, des Pêcheries et de l'Alimentation, et Mme **Nathalie Normandeau**, ministre déléguée au Développement régional et au Tourisme et ministre responsable de la région de la Gaspésie-Îles-de-la-Madeleine, ont dévoilé les termes de cette entente, en compagnie du recteur de l'UQAR, M. **Michel Ringuet**, et de plusieurs invités.

Le projet aura pour effet d'intensifier la recherche dans ce domaine novateur par l'intégration de deux équipes de recherche universitaires à l'unité sur les biomolécules marines du Centre technologique des produits aquatiques (CTPA) du ministère de l'Agriculture, des Pêcheries et de l'Alimentation (MAPAQ), situé à Gaspé.

L'initiative permet la création directe, pendant trois ans, de quatre emplois spécialisés, soit deux professeurs-chercheurs et deux assistants. Les projets qu'ils dirigeront permettront d'accueillir annuellement, à Gaspé, une vingtaine d'étudiants gradués, stagiaires et assistants de recherche. Les connaissances émanant de leurs travaux contribueront au développement du secteur et susciteront de nouvelles initiatives dans ce domaine. Le professeur **Jean-Claude Michaud** est responsable de l'exécution de l'entente pour l'UQAR.

« Le projet devrait permettre de développer les connaissances sur les poissons, mollusques, crustacés et autres organismes vivants du golfe Saint-Laurent, susceptibles de receler des biomolécules à forte valeur ajoutée et de déboucher sur des innovations technologiques favorisant la mise en valeur de cette ressource », a indiqué Mme Gauthier.

Suite à la page 2

### Dans ce numéro :

- Les Chaires de recherche dans le domaine des sciences de la mer .....p. 3 à 5
- Les bourses d'accueil de 1<sup>er</sup> cycle, par collègues de provenance .....p. 7 à 11
- Les bourses Clarica .....p. 12

Suite de la page 1

l'Université Laval, sur la physiologie et la génétique des bivalves, puis un postdoctorat à l'Université Laval en collaboration avec l'Université Duke, aux États-Unis. Il était jusqu'à récemment chercheur au Centre aquacole marin de Grande-Rivière, en conchyliculture (élevage des pétoncles et des moules), dans le cadre d'un partenariat MAPAQ-UQAR. Il est également directeur adjoint à la recherche et au développement à la Société de Développement de l'Industrie maricole, située à Gaspé.

En tant que directeur adjoint à la SODIM, M. Tremblay a géré un fonds en R&D de 9M\$ sur 5 ans. Ce fonds a pour objectif général de stimuler la recherche et les activités de transfert technologique et de diffusion favorisant le développement des entreprises aquacoles d'eau douce et d'eau marine des régions maritimes du Québec. « Les projets retenus, explique-t-il, sont ceux qui ont un impact significatif sur la croissance de la production aquacole, sur la rentabilité des entreprises du secteur ou sur le développement de nouvelles productions industrielles. » Jusqu'à maintenant, la SODIM a participé à la création de 46 projets de recherche.

### Objectifs de la Chaire

La chaire que dirigera M. Tremblay s'orientera principalement autour d'un axe en physiologie et en génétique. Elle vise l'approvisionnement en juvéniles plus performants et l'utilisation de pratiques d'élevage plus efficaces, respectant les principes de

développement durable. « Notre premier objectif, affirme le docteur Tremblay, consiste à mesurer l'impact des facteurs nutritionnels et génétiques qui influencent le développement larvaire et post-larvaire et les facteurs qui contribuent au succès de métamorphose. » Le programme de recherche étudiera également les mécanismes permettant la différenciation génétique des stocks à petite échelle et le développement de marqueurs de performance. « Ces travaux visent à identifier les mécanismes de sélection lors des pratiques d'élevage et leurs impacts sur la productivité et les populations naturelles », explique-t-il.

Jusqu'à maintenant, les travaux réalisés par l'équipe de M. Tremblay, à Grande-Rivière ou dans le cadre de ses études, ont permis d'accroître substantiellement les connaissances sur les mécanismes régissant la croissance, la survie et le succès de métamorphose des larves d'invertébrés marins ainsi que sur les processus sélectifs d'élevage à partir de juvéniles récoltés en milieu naturel. Ces travaux ont contribué à améliorer les rendements des élevages aquacoles en modifiant les pratiques existantes.

### Collaborations

Cette nouvelle chaire est orientée essentiellement vers l'optimisation de l'approvisionnement (en nombre et en qualité) et le développement de pratiques d'élevage plus performantes limitant les impacts sur les

populations naturelles.

Dans le cadre de cette chaire, les travaux en larviculture se réaliseront essentiellement au laboratoire de l'ISMER, à la Station aquicole de Pointe-au-Père et au Centre aquacole marin de Grande-Rivière (MAPAQ) dans le cadre d'un entente spécifique entre l'UQAR et le MAPAQ. Des collaborations sont également prévues avec la Station technologique maricole des Îles-de-la-Madeleine (MAPAQ) et l'Institut Maurice-Lamontagne (MPO) ainsi que d'autres laboratoires hors Québec. Les travaux seront réalisés en liens avec l'industrie maricole québécoise et par l'implication d'étudiants gradués (maîtrise et doctorat).

### Aquaculture

Au Canada, l'aquaculture (l'élevage des organismes aquatiques) est une activité qui a connu une croissance importante au cours des deux dernières décennies, se traduisant par l'emploi d'environ 14 000 travailleurs et la production de près de un milliard \$ par an en revenus d'activités économiques directes et indirectes. Cette activité contribue fortement à la stabilité économique des petites collectivités. Cette industrie repose, particulièrement en milieu froid, sur l'acquisition de connaissance et les technologies nouvelles afin d'assurer le rendement économique des entreprises ainsi que leur développement en respect avec l'environnement.

Suite de la page 1

Les activités de ces équipes permettront de dresser le portrait de la biomasse marine du Québec et d'en étudier les caractéristiques. Elles viseront également à mettre au point des procédés d'extraction pilote et de conservation des biomolécules en vue d'utilisations spécifiques en alimentation comme dans d'autres secteurs industriels. Ces équipes travailleront en collaboration avec les entreprises québécoises et les chercheurs du MAPAQ, de l'UQAR, de l'ISMER, du Centre de recherche sur les biotechnologies marines et d'autres centres de recherche québécois et étrangers.

« À l'heure où les débarquements provenant des activités plus traditionnelles de pêche connaissent des difficultés, a précisé Mme Normandeau, le Québec doit prendre le virage de l'innovation technologique permettant d'optimiser l'utilisation des matières premières issues de la mer, d'autant plus que le potentiel des biomolécules sur le marché international est

très élevé. En plus de correspondre parfaitement à ce virage, l'initiative de l'UQAR, que nous appuyons par cette aide financière, permet à celle-ci d'accroître significativement sa présence en Gaspésie. »

Selon M. Ringuet, l'entente propose à la Gaspésie un virage vers l'économie du savoir dans un secteur à fort potentiel. « En augmentant le nombre de chercheurs de l'UQAR qui se consacreront à ces développements, en favorisant la concertation entre les différents groupes de chercheurs, en formant en région de futurs professionnels en biotechnologies marines, l'UQAR contribuera activement à la dynamique de l'économie gaspésienne, jouant ainsi son rôle d'université régionale. »

De l'aide gouvernementale accordée, 650 000 \$ proviennent du MAPAQ alors que la contribution du ministère du Développement économique et régional, issue du Fonds de soutien au développe-

ment des créneaux d'excellence de la Gaspésie-Îles-de-la-Madeleine, s'élève à 300 000 \$. La contribution de l'UQAR est de 193 000 \$.

Le développement d'activités de production à forte valeur ajoutée, faisant appel à l'innovation technologique, à la recherche et au développement ainsi qu'au transfert des connaissances, constitue l'un des défis de l'économie du Québec. « Les régions maritimes du Québec profitent des avantages que leur confère la reconnaissance du créneau d'excellence marin en tant que priorité de développement », a conclu la ministre Nathalie Normandeau.

Titulaire : Émilien PELLETIER

## La Chaire de recherche du Canada sur l'écotoxicologie moléculaire appliquée aux milieux côtiers en hautes latitudes



Première rangée : **Isabelle Desbiens** (étudiante à la maîtrise en océanographie), **Ghislain Canuel** (technicien ISMER), **Nathalie Côté** (agente de recherche), **Marie-Hélène Michaud** (étudiante maîtrise), **Émilie Doussantousse** (étudiante maîtrise), et **Antonio Curtosi** (étudiant doctorat). Deuxième rangée : **Simon Cartier** (agent de recherche), **Mickael Barthe** (étudiant doctorat), **Richard Saint-Louis** (responsable du laboratoire d'analyse), **Sylvie Lévesque** (secrétaire), **Patrick Poulin** (étudiant au doctorat), **Émilien Pelletier** (titulaire de la chaire), **Liza Viglino** (étudiante doctorat), **Jennifer Morissette** (technicienne), **Peggy Sargian** (étudiante doctorat), **Cécile Devigne** (agente de recherche), **Claudie Bonnet** (étudiante maîtrise) et **Phébée Richard** (étudiante maîtrise). Absents de la photo : **Kalida Bekri** (étudiante doctorat) et **Jean Mamelona** (étudiant doctorat).

La Chaire de recherche du Canada sur l'écotoxicologie moléculaire appliquée aux milieux côtiers en hautes latitudes a été créée en juin 2001. Elle regroupe actuellement 12 étudiants aux études avancées (maîtrise et doctorat en océanographie) et cinq employés contractuels. Elle reçoit régulièrement des stagiaires de France et de pays d'Amérique du Sud. La Fondation canadienne pour l'innovation (FCI), le Ministère de la recherche, de la science et de la technologie (MRST) et le Conseil de recherche en sciences naturelles et génie

(CRSNG) ont permis l'acquisition d'équipements analytiques de pointe et la mise en opération du «Laboratoire de chimie marine et de spectrométrie de masse».

L'objectif premier de la chaire est de contribuer à la compréhension de l'impact des stress anthropiques et naturels sur l'évolution à court et long termes des écosystèmes côtiers des hautes latitudes.

Les problématiques propres aux écosystèmes côtiers des hautes latitudes sont :

### L'UQAR a maintenant sept Chaires de recherche

Avec la nouvelle Chaire en aquaculture, l'UQAR compte maintenant sept Chaires de recherche. Et deux autres sont en vue...

L'obtention de ces chaires, au cours des trois dernières années, a apporté à l'UQAR un nouveau dynamisme à peine concevable il y a cinq ans. Autour de chaque chaire et de son titulaire se greffent des étudiants de maîtrise et de doctorat, du personnel d'appui, de équipements haut de gamme, etc. Et surtout, dans chacune des chaires, il y a cette volonté de donner le maximum pour développer une expertise nouvelle dans un domaine de pointe.

Dans ce numéro d'UQAR-Info, en plus de présenter la nouvelle Chaire en aquaculture, nous faisons le point sur les trois autres chaires de recherche dans le domaine des sciences de la mer (ISMER). Dans la prochaine édition, nous examinerons la situation des trois autres chaires, en développement rural, en foresterie et en conservation des écosystèmes nordiques. Merci aux titulaires de chacune des chaires pour leur précieuse collaboration. MB

le ralentissement par le froid des processus de dégradation des substances toxiques et les mécanismes de défense face à l'agression toxique;

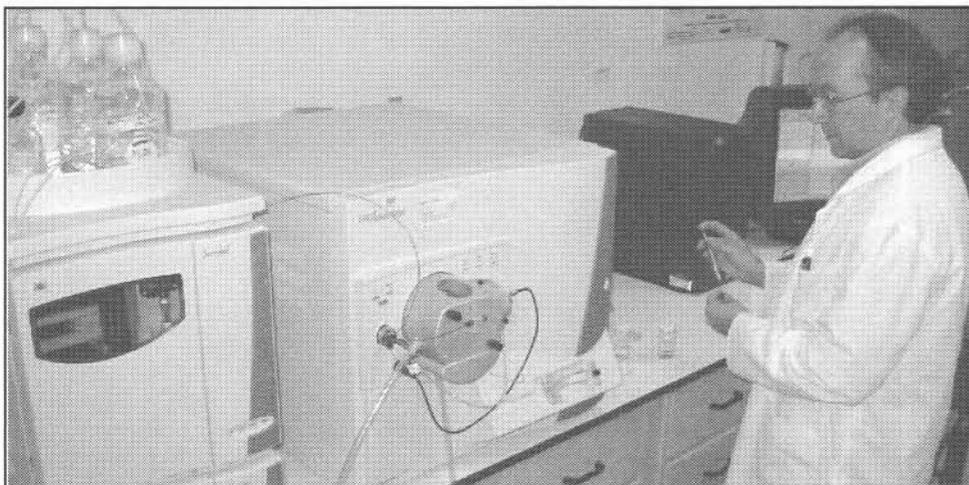
la modulation des apports de toxiques dissous et particulaires en fonction des saisons;

la fragilité relative des écosystèmes bordant les zones littorales polaires et sub-polaires; la libération de contaminants par la perte de zones de marais salés à la suite de la remontée du niveau marin.

#### À venir

L'essentiel de nos travaux actuels et à venir dans les prochains mois porte sur deux familles de contaminants; soit les butylés issus des coques de navires marchands et les hydrocarbures aromatiques polycycliques issus des déversements pétroliers et de la combustion des dérivés du pétrole.

Un nouveau programme sur les sources et le biogéocycle de l'azote dans les marais côtiers est aussi en plein développement. Le marais de Pointe-au-Père, lourdement impacté par des activités anthropiques, fait l'objet d'une attention toute particulière.



**Richard Saint-Louis, PhD**, responsable du «Laboratoire de chimie marine et de spectrométrie de masse» mis en place grâce à la subvention d'équipement reçue avec la chaire de recherche. Il s'agit du laboratoire d'analyse chimique le mieux équipé à l'est de Québec.

Titulaire : Yvan SIMARD

## Chaire de recherche de Pêches et Océans Canada en acoustique marine appliquée aux ressources et à l'écosystème



Voici l'équipe qui travaille dans cette Chaire de recherche reliée à l'ISMER : **Nathalie Roy**, physicienne à l'IML ; **Cédric Cotté**, étudiant à la maîtrise en océanographie ; **Marc Sourisseau**, stagiaire post-doctoral ; le directeur de la Chaire, **Yvan Simard** ; **Catherine Bédard**, **Flore Samaran** et **Estelle Hutin**, étudiantes à la maîtrise en océanographie.

Cette chaire de recherche du Ministère des Pêches et des Océans (MPO-Canada) à l'Institut des Sciences de la Mer de Rimouski (ISMER) a pour but de promouvoir le développement ces nouvelles technologies et de former de jeunes chercheurs à en faire usage pour diverses applications en sciences de la mer.

Depuis sa création en 2002, plusieurs projets de recherche ont été mis en place. Le thème de la **dynamique trophique et océanographique des sites d'alimentation des baleines par acoustique active et passive** a reçu une attention particulière. À l'été 2002 et 2003, des campagnes intensives de mesures en mer ont été réalisées dans le Parc Marin Saguenay—Saint-Laurent pour comprendre les facteurs océanographiques contrôlant l'agrégation des proies des baleines, ainsi que pour mettre au point des méthodes non-intrusives de monitoring continu des baleines dans leur environnement, par l'écoute de leurs vocalisations spécifiques au moyen de réseaux d'hydrophones. Le rorqual bleu et la baleine noire, deux espèces en péril, ainsi que le rorqual commun sont priorités, notamment pour la détermination de leurs habitats critiques.

Trois étudiant(e)s gradué(e)s, des stagiaires, un chercheur post-doctoral et une professionnelle de recherche participent directement à ces projets, qui ont aussi bénéficié du support technique de plusieurs autres personnes de l'Institut Maurice Lamontagne (IML) et de l'ISMER.

Un instrument spécialisé pour ces travaux d'écoute sous-marine, nommé AURAL M1, a été développé en collaboration avec l'IML et la firme Multi-Electronique de Rimouski, avec le support de Développement Économique Canada. Il fournit à la Chaire de nouveaux moyens de monitoring des baleines et de l'environnement sonore sous-marin.



Des méthodes de traitement de signal employées pour l'analyse de la parole sont adaptées aux travaux sur la reconnaissance des baleines par leurs vocalisations en collaboration avec le professeur **Mohammed Bahoura**, du Département Informatique

Mathématiques et Génie, de l'UQAR. Des projets conjoints multidisciplinaires sont aussi sur la table pour le développement d'un détecteur de baleines intelligent, couplé à un réseau de localisation automatique. La Chaire collabore également avec des chercheurs de l'IML pour l'évaluation des effets de la pollution sonore due à l'exploration pétrolière sur l'environnement des mammifères marins et des poissons.

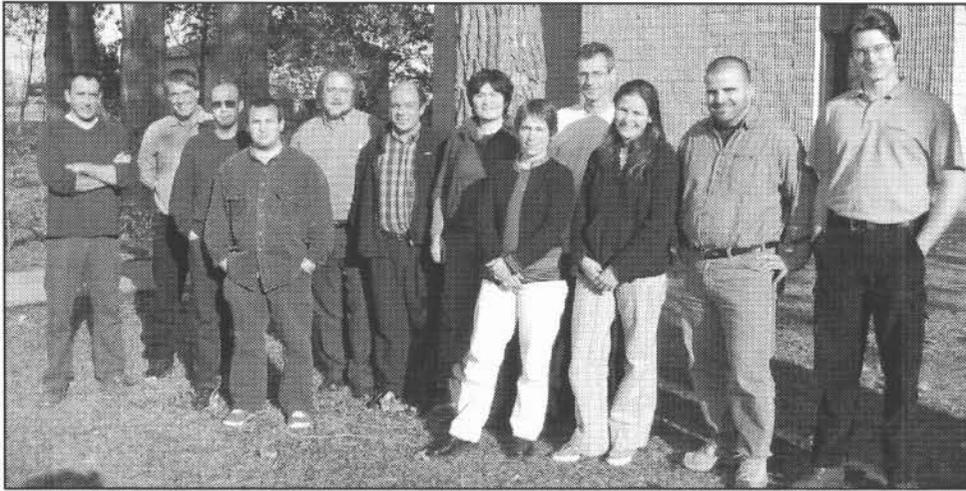
La cartographie acoustique et la modélisation tridimensionnelle des agrégations de krill du Saint-Laurent ont été l'objet d'autres collaborations avec des chercheurs en géostatistique de l'École Polytechnique de Montréal et d'un projet conjoint avec le Dr **François Saucier**, de la nouvelle Chaire du MPO en Modélisation à l'ISMER, et le Dr **Marc Sourisseau**, chercheur post-doctoral.

Un autre projet conjoint avec le Dr **Philippe Archambault** de l'IML s'intéresse à la classification des fonds marins et de leur communauté par acoustique, entre autres pour cartographier des bancs de pétoncles simplement par acoustique. Une étudiante M.Sc. travaille à ce projet. Ces méthodes acoustiques de classification de l'habitat sont maintenant l'objet d'une attention particulière au Conseil International pour l'Exploration de la Mer (CIEM) à laquelle la Chaire participe.

La Chaire a aussi contribué aux activités du groupe Fisheries Acoustics, Science and Technology du CIEM, présidé depuis 2001 par le Dr Simard. Elle participe également au programme CASES et au réseau Arctic-Net pour la recherche dans le Nord et l'Arctique canadien.

Les prochaines années poursuivront sur cette lancée, en complétant ces projets et en développant et intégrant cette méthodologie acoustique pour « voir » dans la mer en continu sur de grandes distances, dans le cadre de divers programmes de recherche en sciences de la mer.

Titulaire: François SAUCIER  
**Chaire de recherche de Pêches et Océans Canada  
 en Modélisation régionale du climat océanique**



*L'équipe qui travaille avec le chercheur François Saucier, deuxième à gauche.*

Les mers intérieures qui bordent le Québec, l'estuaire et le golfe du Saint-Laurent au sud et la baie et le détroit d'Hudson au nord, sont parmi les plus grands estuaires de notre planète. Plus de 1500 km<sup>3</sup> d'eau douce s'y écoulent chaque année vers l'océan. Ces eaux douces se mélangent aux eaux salées de l'Atlantique, de la mer du Labrador et des mers Arctiques qui pénètrent en profondeur à l'intérieur du continent. Les mélanges s'effectuent sous l'influence de grandes marées, de grands systèmes météorologiques et de grands cycles saisonniers caractérisés par une couverture de glace hivernale presque complète. Ces milieux uniques abritent une grande diversité biologique et de grands développements dans les domaines maritime et de l'énergie y prennent place. Ces milieux sont aussi très variables d'année en année, au cœur des influences des climats du continent, de l'Arctique, du Pacifique, de l'Atlantique et du Labrador.

Depuis quelques années, des simulations et des prévisions numériques des conditions océaniques sont possibles à l'aide d'ordinateurs à haute performance et de réseaux d'observation en temps réel. Ces simulateurs numériques détaillés permettent des études approfondies des changements passés, présents et à venir dans l'écosystème marin ainsi que le développement de nouveaux outils pour la prévision maritime en support au développement durable et pour l'étude des ressources vivantes de nos grands estuaires.

La Chaire de recherche en Modélisation régionale du climat océanique permet de confirmer la capacité de développer ces outils dans la région de Rimouski en jumelant les laboratoires de modélisation de l'Institut Maurice-Lamontagne et de l'Institut des Sciences de la Mer pour créer un Centre de calcul à haute performance pour la simulation des océans.

#### **Changement climatique**

Les simulateurs numériques incorporent nos connaissances sur les processus de base du fonctionnement du système climatique et tentent de reproduire fidèlement nos observations. Ils permettent ensuite de prévoir dans une certaine mesure les impacts du réchauffement climatique sur nos mers intérieures. Ainsi, les modèles de circulation sont utilisés pour mettre à l'échelle régionale les conditions climatiques prévues à l'échelle de la planète par des modèles de circulation générale. Les équipes de l'IML et de l'ISMER travaillent de concert avec le consortium OURANOS sur les changements climatiques, l'Université du Québec à Montréal et le Service météorologique du Canada pour établir des scénarios des grands changements climatiques qui pourraient survenir dans nos régions à cause de l'augmentation de la concentration des gaz à effet de serre. Le réchauffement pourrait être très important dans la baie d'Hudson, tandis que d'autres bouleversements sont à prévoir dans nos océans à cause de la diminution des apports

d'eau douce et des changements dans les grands océans qui bordent nos estuaires.

#### **Écosystèmes marins**

Nos grands estuaires sont très productifs du point de vue biologique à cause des mélanges entre les eaux douces et les eaux salées riches en nutriments. Plusieurs projets de recherche prennent place dans le but de mieux comprendre les cycles biogéochimiques et les écosystèmes marins à l'aide des simulateurs virtuels du climat de nos océans. Les équipes des Drs **Bruno Zakardjian** de l'ISMER, **Michel Starr** de l'IML, **Maurice Levasseur** de l'Université Laval et **Yvan Simard** (Chaire en hydroacoustique à l'ISMER) pilotent des expériences numériques détaillées pour mieux comprendre et prédire la productivité de nos écosystèmes, la prolifération d'algues toxiques, les cycles d'agrégation des mammifères marins et pour bien d'autres applications.

#### **Prévision maritime**

À l'image des modèles atmosphériques utilisés pour les prévisions météorologiques, les modèles océaniques alliés aux observations en temps réel provenant de bouées, de navires et de satellites permettent de prévoir les courants, les glaces, les niveaux d'eau et autres variables dans nos milieux côtiers. La recherche et la mise en opération de tels modèles de prévision se poursuivront dans le cadre de cette Chaire de recherche de Pêches et Océans Canada.

#### **Centre de calcul à haute performance**

Le Centre de calcul à haute performance pour la simulation des océans à Rimouski est doté d'une constellation de cinq ordinateurs, dont deux modèles SUN V880 chacun équipé de huit processeurs parallèles. Pour une simulation tridimensionnelle des conditions climatiques au cours de cinq années dans le golfe du Saint-Laurent, on doit compter 20 jours de calcul pour le climat physique et 30 jours pour le climat couplé physique-bio-géochimique.

## Un Projet FODAR pour expérimenter des outils technologiques dans l'enseignement universitaire

Une équipe de l'UQAR a obtenu une subvention afin d'expérimenter différents outils dans le monde des technologies de l'information et des communications et pour analyser les possibilités de les implanter dans l'enseignement universitaire. La subvention provient du Fonds de développement académique du Réseau UQ (FODAR).

Afin de réaliser ce projet, un comité de travail a été formé sous la responsabilité du professeur **Jean Brousseau**. Des professeurs de chacun des départements participent au comité : **Guy Bélanger, Pascal Bernatchez, Régis Fortin, Louis Hébert et Jean-Claude Huot**. Le comité est complété par la coordonnatrice de la Formation continue **Huguette Lagacé** ainsi que les professionnels **Michel Gendron, Bruno Langlois et Cathy Lantagne**.

### Le contexte

L'an dernier, un premier groupe de travail dirigé par M. **Jacques Daignault** s'est vu confier le mandat de préparer un plan d'orientation à l'égard de l'utilisation des technologies de l'information et des communications dans l'enseignement (TICE). Certains constats ont pu être faits, notamment sur la base d'un sondage mené auprès de plus d'une cinquantaine de professeurs de l'UQAR.

Déjà, un bon nombre de professeurs utilisent des sites web dans le cadre de leurs activités d'enseignement. Comme les autres universités, l'UQAR doit continuer à développer un environnement TICE qui vienne soutenir les activités d'enseignement de leurs professeurs et chargés de cours, ceux-ci étant de plus en plus nombreux à adopter ces nouvelles pratiques.

En vue d'identifier et de recommander l'implantation de la plateforme de gestion de cours pour l'enseignement universitaire qui répondrait le mieux aux besoins de l'UQAR, différentes plateformes disponibles sur le marché des logiciels libres seront expérimentées en vue de les comparer aux plateformes propriétaires utilisées dans les universités québécoises.

### Le projet

Dans le cadre de ce projet, divers outils de production et de développement de matériel pédagogique seront examinés et expérimentés. Une stratégie d'implantation de la plateforme de gestion de cours et des outils de développement identifiés sera également proposée. Les expertises déjà en place à l'UQAR permettront de réaliser cette expérimentation. Quelques professeurs de

l'UQAR, dont le professeur **Jacques Daignault**, au Campus de Lévis, ont acquis avec plusieurs groupes d'étudiants une expérience d'utilisation d'une plateforme libre (Claroline) qui sera profitable dans ce projet.

Les travaux de ce projet auront un impact important sur les décisions touchant les environnements TICE pour l'enseignement.

### Les principes

Pour faire un choix technologique adéquat, certains principes seront pris en considération :

- Les outils informatiques doivent être conviviaux et efficaces. Ils doivent favoriser l'atteinte des objectifs pédagogiques poursuivis. Le soutien aux professeurs et aux chargés de cours est garant du succès de l'implantation d'un environnement informatique de support à l'enseignement.
- Étant donné que la durée de vie des outils pour l'enseignement universitaire est relativement courte, il faut être prudent dans la mise en place d'un environnement et accepter un certain niveau de diversité. Les outils choisis doivent offrir un potentiel d'évolution dans le temps.
- Les outils doivent permettre de supporter différentes approches pédagogiques.

- Le choix des outils doit tenir compte des besoins variés de la communauté universitaire et il devrait satisfaire le plus grand nombre de personnes possible.

### Questionnaire

À ce jour, 235 plateformes de gestion de cours ont été consultées. Après un processus d'élimination, trois de ces plateformes seront examinées de plus près à partir du trimestre d'hiver 2004. Les utilisateurs québécois de la plateforme propriétaire **WebCT** et de la plateforme libre **Claroline** (professeurs et chargés de cours, étudiants et personnel affecté au soutien technique) seront soumis à un questionnaire afin de vérifier leur satisfaction face à l'utilisation de ces plateformes. Dès le mois de janvier 2004, la plateforme libre **Ganesh** sera expérimentée à l'UQAR par au moins un professeur ou un chargé de cours de chacun des départements. En mai 2004, les membres du comité de travail pourront faire une recommandation collégiale quant à l'utilisation d'une plateforme de gestion de cours.

Les professeurs et les chargés de cours de l'UQAR qui désirent s'impliquer ou simplement obtenir plus d'informations peuvent contacter le chargé de projet **Michel Gendron**, au Bureau du doyen des études de 1<sup>er</sup> cycle à l'UQAR, 723-1986 poste 1698.

Mise en valeur du patrimoine marin

## Un nouveau prix d'excellence

Le Comité de coordination du parc marin du Saguenay-Saint-Laurent, en collaboration avec les quatre associations touristiques régionales situées dans l'aire de coordination du parc, décernera pour la première fois en 2004 le prix **Rosaire-Corbin**. Ce prix récompense une organisation ou une personne dont les réalisations auront permis de mieux comprendre et apprécier les richesses culturelles ou naturelles du milieu marin et ainsi contribuer à la mission de conservation et de mise en valeur du parc marin.

Le prix a été créé à la mémoire de l'abbé Rosaire Corbin, un biologiste et un naturaliste qui a consacré sa vie à l'éducation des jeunes et à la promotion des sciences de la nature. Il a joué un rôle essentiel dans la création du parc marin.

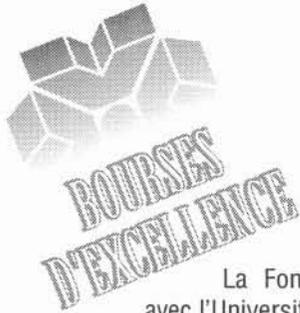
Le prix vise trois objectifs : reconnaître et récompenser le travail d'un individu ou d'une organisation ayant atteint des résultats exceptionnels dans les domaines de l'é-

ducation, de l'interprétation et de la sensibilisation aux ressources naturelles et culturelles du parc marin; perpétuer le souvenir de l'abbé Corbin et les valeurs d'éducation scientifique auprès des jeunes; susciter le dépassement et l'excellence dans la mise en valeur et l'éducation à la conservation du patrimoine culturel et naturel relié au milieu marin du fjord du Saguenay et de l'estuaire du Saint-Laurent.

Le formulaire d'inscription est disponible auprès des bureaux du parc marin du Saguenay-Saint-Laurent ainsi que sur les sites Internet des associations touristiques participantes.

Renseignements : Lise Lacasse, Parc marin du Saguenay-Saint-Laurent, Parcs Canada

Tél. : (418) 235-4703 poste 254



## La Fondation de l'UQAR remet 161 000 \$ en bourses d'excellence

La Fondation de l'UQAR, en collaboration avec l'Université, a procédé à la remise de 110 bourses d'excellence, le 30 septembre à Rimouski et le 8 octobre à Lévis. Ces bourses sont offertes à tous les nouveaux étudiantes et étudiants inscrits à temps complet dans un programme de baccalauréat et admis sur la base d'un diplôme d'études collégiales (DEC), obtenu avec une cote de rendement (cote R) supérieure à 30.

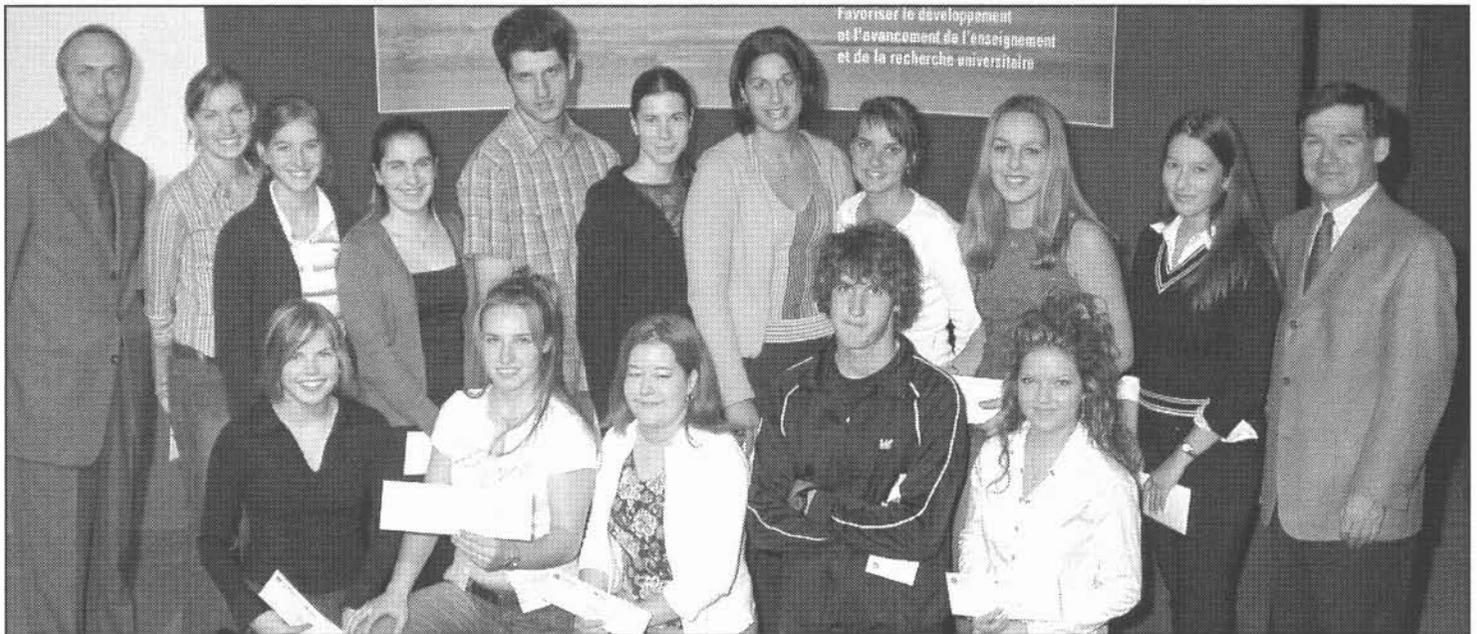
Pour répondre au défi posé par les flux migratoires des jeunes vers les zones urbaines; pour nous assurer d'obtenir et de conserver, chez nous, des ressources humaines de qualité, la Fondation, de concert avec l'UQAR, investit dans des programmes de bourses d'excellence qui ont fait leurs preuves au cours des dernières années. Une enquête (automne 2002) du Service de stages et placements de l'UQAR révèle que plus de 75 % des

diplômés en provenance de la région y sont demeurés pour y travailler. L'UQAR joue ainsi un rôle majeur pour l'essor de la région.

S'adressant aux récipiendaires des bourses d'excellence, le recteur **Michel Ringuet** a tenu à rappeler que « la mission première de notre institution est de former de jeunes adultes, de les outiller de façon à ce qu'ils puissent contribuer activement à l'avancement de notre société et, souhaitons-le ardemment, au développement économique et social des régions de l'Est du Québec ».

À **Rimouski**, les bourses ont été remises par le président de la Fondation, **Me Gaston Desrosiers**, et par le recteur de l'UQAR, **M. Michel Ringuet**. À **Lévis**, le recteur ainsi que **Mme Denise Banville**, de la Fondation, ont présenté les bourses aux étudiants méritants.

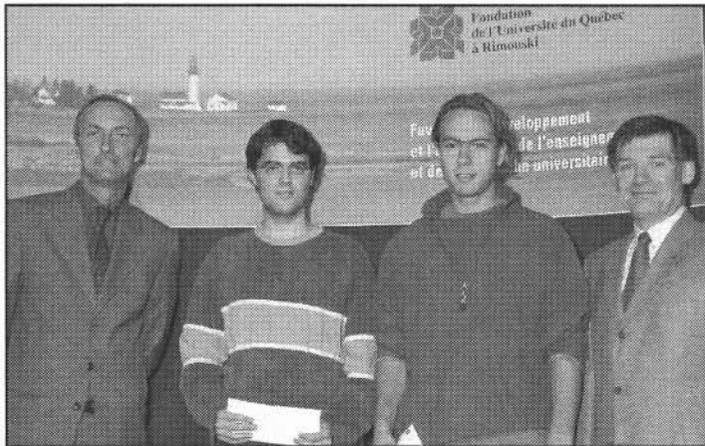
### Bourses d'accueil remises à Rimouski, par collèges de provenance – automne 2003



#### Cégep de Rimouski

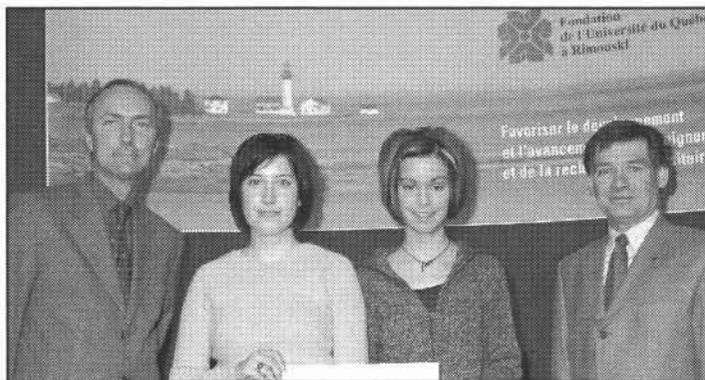
Devant : **Annick Buteau**, éducation préscolaire et primaire; **Liza-Marie Claveau**, enseignement au secondaire; **Julie Dubé**, sciences comptables; **Simon Faucher**, biologie; **Élisabeth Fournier**, enseignement au secondaire. Deuxième rangée : **Maude Gagnon**, enseignement au secondaire; **Marie-Pier Gauthier**, éducation préscolaire et primaire; **Véronique Landry**, enseignement au secondaire; **Martin Lepage**, biologie; **Manon Lévesque**, enseignement en adaptation scolaire et sociale; **Caroline Morin-Bernatchez**, administration; **Lucia Savard**, éducation préscolaire et primaire; **Michèle St-Pierre**, éducation préscolaire et primaire. **Centre matapédien d'études collégiales** : **Jessie Héon**, biologie.

# BOURSES D'EXCELLENCE à Rimouski



## Cégep de Baie-Comeau

Kaven Dionne, biologie; Simon Morissette, biologie.



## Cégep de Matane

Amélie Charest, enseignement au secondaire; Caroline Gagnon, éducation préscolaire et primaire. Absentes : Lisa Arsenault, géographie; Hélène Coulombe, communication (relations humaines).



## Cégep de La Pocatière

Devant : Véronique Arvisais, biologie; Daniel Dubé, génie des systèmes électromécaniques; Tommy Landry, biologie; Derrière : Julie Lavoie, biologie; Raphaël Lavoie, biologie; Nathalie Pelletier, biologie; Julie Trudel, biologie.



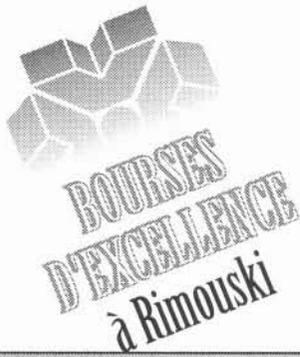
## Cégep de Lévis-Lauzon

Anne-Marie Labrecque, biologie. Absente : Mireille Desrosiers, biologie.



## Cégep de Limoilou

Simon Boudreault, biologie; Marie-Sophie Giroux, biologie.

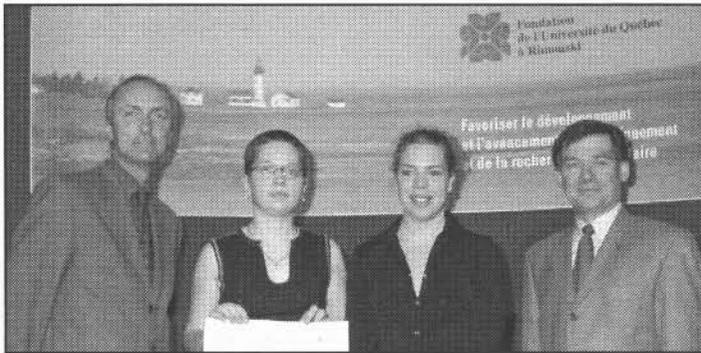


**BOURSES  
D'EXCELLENCE  
à Rimouski**



**Cégep de Rivière-du-Loup**

**Marie-Hélène Gonthier**, administration; **Amélie Paradis**, éducation préscolaire et primaire; **Jessica Thibeault**, génie des systèmes électromécaniques. Absente : Karine Boutin, enseignement en adaptation scolaire et sociale.



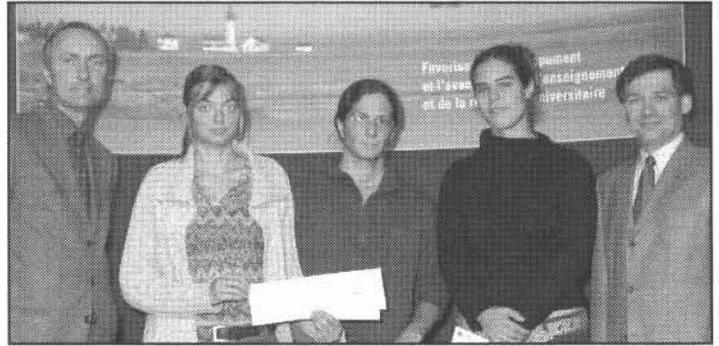
**Cégep de St-Hyacinthe**

**Marie-Josée Heine**, éducation préscolaire et primaire; **Julie Malouin**, biologie.



**Cégep de la Gaspésie et des Îles**

**Richard Duguay**, administration; **Simon Bernier**, développement social et analyse des problèmes sociaux; **Sophie Blanchette**, sciences comptables; **Thierry Ratté**, biologie. **Centre d'études collégiales de Carleton** : **Karine Cyr**, éducation préscolaire et primaire; **Méliza Forest**, sciences comptables. Absente : Centre d'études collégiales des Îles-de-la-Madeleine : Mélisa Turbide, biologie.



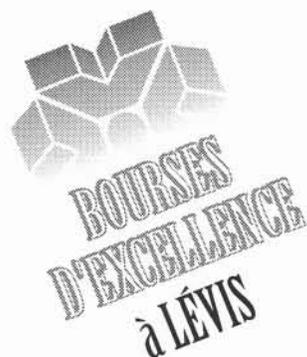
**Cégep de St-Félicien**

**Marie-Noëlle Foschini**, biologie; **Hugo Mercille**, biologie; **Andrée-Anne Vézina**, biologie.



**AUTRES CÉGEPS** : **Cégep de Jonquière** : **Pascal Gauthier**, biologie. **Cégep de Rosemont** : **Chantal Desilets**, éducation préscolaire et primaire. **Cégep de Trois-Rivières** : **Marie-Michèle Bourassa**, biologie. **Cégep du Vieux-Montréal** : **Maude Corriveau**, géographie. **Cégep Gérald-Godin** : **Marie-Christine Bélair**, biologie. **Cégep John Abbott** : **Caroline Lamontagne**, biologie. **Cégep Marie-Victorin** : **Marie-Eve St-Pierre Campbell**, communication (relations humaines).

Absents : **Cégep de l'Abitibi-Témiscamingue** : Geneviève Tremblay, biologie. **Cégep de Maisonneuve** : Julie Laroche, sciences infirmières. **Cégep François-Xavier Garneau** : Jean-François Belzile, génie des systèmes électromécaniques.



## Bourses d'accueil remises à Lévis, par collèges de provenance – automne 2003



### Cégep de Lévis-Lauzon

Première rangée : **Karina Bilodeau**, enseignement en adaptation scolaire et sociale; **Mylène Bonneville**, administration; **Cynthia Corriveau**, éducation préscolaire et primaire; **Geneviève Demers-Jacques**, enseignement en adaptation scolaire et sociale; **Jean-Philippe Gagnon**, administration; **Marie-Ève Gélinas**, éducation préscolaire et primaire; **Marie-Andrée Labrie**, éducation préscolaire et primaire; **Précillia Turgeon**, enseignement en adaptation scolaire et sociale. Deuxième rangée : **Marie-Pier Lafrance**, sciences infirmières; **Marianne Lamontagne**, sciences infirmières; **Caroline Lebrun**, sciences comptables; **Jennifer Mercier**, éducation préscolaire et primaire; **Kim Moreault**, sciences comptables; **Marie-Claude Plante**, éducation préscolaire et primaire; **Thomas Rajotte**, éducation préscolaire et primaire. Absents : **Véronique Bergeron**, éducation préscolaire et primaire; **Émilie Grenier**, administration; **Sophie Laferrière**, sciences comptables; **Maryse Ouellet**, sciences infirmières.



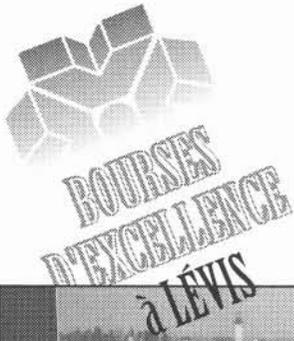
### Cégep François-Xavier Garneau

**Joanie Bolduc-Pelchat**, éducation préscolaire et primaire; **Catherine Duchesneau**, enseignement en adaptation scolaire et sociale. Absentes : **Évelyne Croteau**, administration; **Marie-Hélène Lemay**, sciences comptables; **Claudia Noël**, enseignement en adaptation scolaire et sociale.



### Cégep de Limoilou

**Julie Couët**, enseignement en adaptation scolaire et sociale; **Marilou Keily**, sciences infirmières. Absente : **Johanne Leclerc**, éducation préscolaire et primaire.



**Cégep de Rivière-du-Loup**

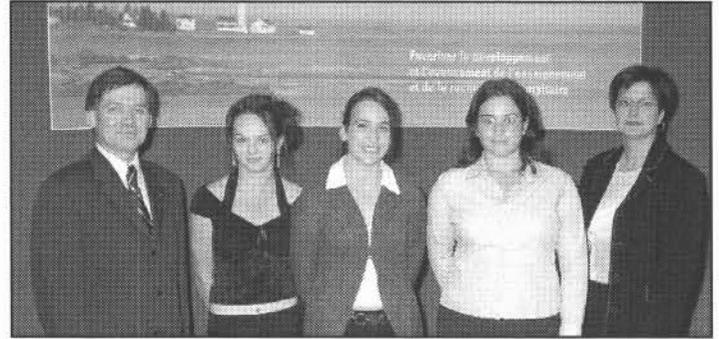
**Mélissa Beaulieu**, éducation préscolaire et primaire; **Frédéric Deschamps**, sciences comptables; **Fanny Lapointe**, éducation préscolaire et primaire; **Catherine Rioux-D'Astous**, éducation préscolaire et primaire.



**Cégep Marie-Victorin**

**Marie-Pierre Picard**, éducation préscolaire et primaire.

Absentes : **Cégep Beauce-Appalaches** : Tania Boucher, administration. **Cégep de Chicoutimi** : Karine Lajoie, éducation préscolaire et primaire.



**Cégep de Sainte-Foy**

**Sophie Audet**, enseignement en adaptation scolaire et sociale; **Joanie Duguay-Dion**, éducation préscolaire et primaire; **Justine Lachance**, sciences comptables. Absents : Fanie Bourgault, enseignement en adaptation scolaire et sociale; Sandra Brousseau, sciences infirmières; Alexandre Dubuc Collin, sciences comptables; Kathleen Erickson, enseignement en adaptation scolaire et sociale; Karine Guay, éducation préscolaire et primaire; Sébastien Houde, sciences comptables; Caroline Légaré, éducation préscolaire et primaire; Maude Paquet, enseignement en adaptation scolaire et sociale; Jonathan Proteau, administration.



**Cégep de La Pocatière**

**Amélie Dubé**, sciences infirmières; **Valérie Langevin**, sciences infirmières; **Marie Elen Pelletier**, éducation préscolaire et primaire. **Centre d'études collégiales de Montmagny** : **Marie-Pier Fortin-Lavoie**, éducation préscolaire et primaire.



# je t'ai dans la peau!

Comme CMA, je peux entre autres contribuer à la performance d'une organisation, diriger de nouveaux projets, développer des systèmes d'information et travailler en équipe... Si ces défis vous allument, vous avez probablement vous aussi du CMA dans la peau!



**CMA. La marque qui se démarque.**

ORDRE DES COMPTABLES EN MANAGEMENT ACCRÉDITÉS DU QUÉBEC

514 849-1155 . 1 800 263-5390 . [www.cma-quebec.org](http://www.cma-quebec.org)



La Fondation de l'UQAR a procédé à la remise des bourses d'excellence CLARICA, bourses qui sont offertes depuis trois ans par les conseillers du bureau régional de Clarica. D'une valeur de 1000 \$ chacune, les onze bourses ont été distribuées à des étudiantes et des étudiants de 2<sup>e</sup>, 3<sup>e</sup> et 4<sup>e</sup> années du baccalauréat. Voici les noms des lauréats, avec leur programme d'études et leur collège de provenance.

Devant : **Nathalie Arsenault**, enseignement en adaptation scolaire, Cégep de Rimouski ; **Sonia Bahl**, éducation préscolaire et enseignement primaire, Collège Bois-de-Boulogne ; **Annie Besse**, développement social et analyse des problèmes sociaux, Cégep Édouard-Montpetit ; **Émilie Devoe**, histoire, Cégep de Maisonneuve ; et **Élise Dubé**, enseignement secondaire, Cégep de Jonquière.

Debout : le président de la Fondation de l'UQAR, **Gaston Desrosiers** ; M. **Luc Leclerc**, directeur de Clarica (Rimouski) ; **Karine Gosselin**, biologie, Cégep de Rimouski ; **Aurem Langevin**, génie des systèmes électromécaniques, Cégep de Rimouski ; **Sophie Lévesque**, communication, Cégep de Rimouski ; **Shirley Morency**, administration, Cégep de Rimouski ; **Steeven Ouellet**, chimie, Cégep de Rimouski ; **Pascale Richard**, sc. comptables, Cégep de Rimouski ; et le recteur **Michel Ringuet**.

Félicitations à ces étudiants et étudiantes ! Merci à Clarica !



## Une personne exceptionnelle fait toute la différence

Avez-vous déjà rêvé de briser le mur du son ou de piloter un navire de pointe en haute mer? Si vous avez ce qu'il faut, vous pourriez réaliser votre rêve en vivant une carrière vraiment différente!

Les Forces canadiennes recrutent en ce moment des pilotes pour les Forces aériennes et des officiers de marine. Les candidats doivent être diplômés d'une université canadienne, et satisfaire à nos exigences physiques et académiques.

Pour obtenir de plus amples renseignements, veuillez communiquer avec nous dès aujourd'hui.

## An exceptional person makes all the difference

Ever dream of flying faster than the speed of sound, or driving a high-tech ship through the waves? If you've got what it takes, you could live that dream in a career with a difference!

The Canadian Forces are currently recruiting Air Force pilots and Naval Officers. Candidates require a degree from a Canadian university and must meet our physical and academic requirements.

Don't miss this opportunity. Contact us today to find out more.

Découvrez vos forces dans les Forces canadiennes.  
Strong. Proud. Today's Canadian Forces.



1 800 856-8488  
www.forces.gc.ca

Canada



## Inscription aux cours de l'hiver 2004

Les étudiantes et étudiants de **1<sup>er</sup> cycle** ont la possibilité de s'inscrire par **Internet** et d'apporter les modifications (ajouts, abandons, changements de groupe) à leur inscription initiale, en quelques clics, à partir du site Web de l'UQAR [www.uqar.qc.ca], sous la rubrique *Étudiants actuels*, en cliquant sur *Dossier étudiant*.

### Périodes d'inscription :

Par Internet au **1<sup>er</sup> cycle** : du 31 octobre à 9h au 12 novembre

Par bulletin d'inscription (tous les cycles) : du 3 au 12 novembre

Après ces dates, il ne sera possible de s'inscrire qu'aux cours pour lesquels des places sont disponibles.

### Inscription au 1<sup>er</sup> cycle à temps complet :

Les étudiantes et étudiants du Module d'éducation au préscolaire et d'enseignement au primaire s'inscrivent par Internet selon l'horaire spécifié. Les étudiantes et étudiants des autres modules peuvent s'inscrire par Internet ou par bulletin d'inscription. Les bulletins d'inscription seront

disponibles dans les modules et secrétariats à l'enseignement selon l'horaire établi.

Les étudiants et étudiantes sont priés de **consulter les babillards** (corridor E-100 à Rimouski, entrée principale au Campus de Lévis) pour connaître les modalités d'inscription propres à leur module.

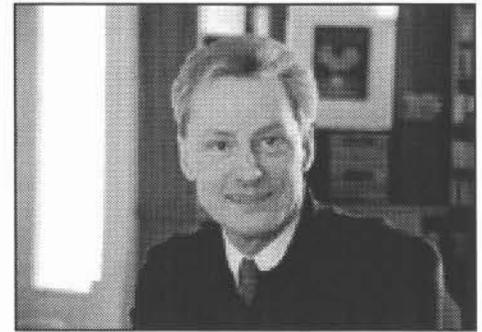
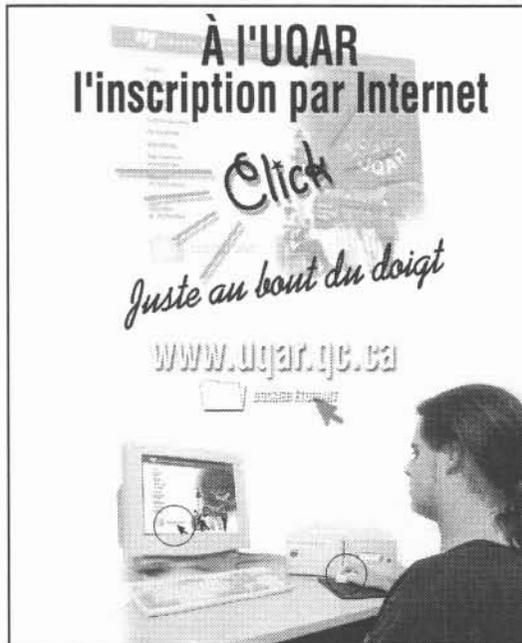
### Inscription au 1<sup>er</sup> cycle à temps partiel :

Les bulletins d'inscription et de l'information additionnelle sur l'inscription par Internet vous sont acheminés par la poste.

### 2<sup>e</sup> et 3<sup>e</sup> cycles :

À moins d'avis contraire de votre responsable de programme, votre bulletin d'inscription et l'horaire des cours vous sont expédiés par la poste. (Nous souhaitons implanter l'inscription par Internet à compter de l'été 2004).

Bureau du registraire



### Paul Chanel Malenfant en nomination pour un prix de la Gouverneure générale du Canada

Professeur de lettres à l'UQAR, **Paul Chanel Malenfant** est cette année encore finaliste pour un prix de la Gouverneure générale du Canada. Cette fois, c'est dans la catégorie des textes de la littérature pour la jeunesse qu'un de ses ouvrages, *Si tu allais quelque part*, est en nomination. Ce recueil de poésie, qui vient de paraître, s'adresse aux jeunes de 12 à 16 ans.

C'est la quatrième fois que M. Malenfant est en nomination pour un tel prix et on se souviendra qu'il a remporté la palme en 2001, dans le volet poésie, pour son recueil de poèmes *Des ombres portées*.

Les lauréats de ces prix, qui recevront une bourse de 15 000 \$ chacun, seront connus le 12 novembre prochain.

## Vie étudiante

### Le Baro a les « blues » !

Le Baromètre vibrera au son du blues le jeudi **13 novembre dès 21h30** avec le groupe *New Moon Blues*. Ce quatuor de Rimouski interprète les chansons de Colin James, BB King, Eric Clapton, Stevie Ray Vaughan et plusieurs autres. Nous vous invitons donc à ce spectacle varié, entraînant et coloré!

### Contes et légendes

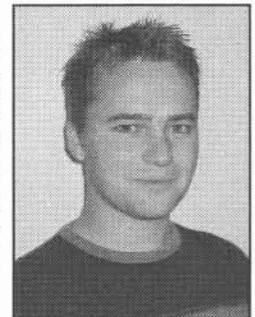
Il y aura une soirée **contes et légendes** au café l'Auriculaire, le mercredi 5 novembre de 20h30 à 22h30. Bienvenue à tous!

### Emploi

Les Services aux étudiants sont à la recherche d'un ou d'une **responsable de l'équipement sonore**, afin d'installer et de désinstaller le système de son lors de diverses activités sociales et partys de financement. C'est un travail rémunéré et une connaissance du domaine serait un

atout.

Renseignements : **Benoit Leblanc** (photo), le gars à rencontrer pour organiser des activités socio-culturelles, 723-1986 #1530, ou local E-106.



## En bref

**EAU** Mme **Marie Lagier**, diplômée de l'UQAR à la maîtrise en gestion des ressources maritimes, a donné, à l'UQAR le 23 octobre, devant les étudiants et les professeurs de la maîtrise en gestion des ressources maritimes, une conférence sur « Le **Conseil mondial de l'eau** : son rôle comme centre de réflexion international sur les politiques de l'eau ». Mme Lagier travaille au siège social du Conseil mondial de l'eau, à **Marseille**.

**C'EST UNE FILLE !** Ce n'est pas à un garçon, mais bien à une fille que la lauréate du prix Forces Avenir, **Marie-Claude Gaudet**, a donné naissance. Elle s'appelle **Jeanne**.

**NOMINATIONS** M. **Benoit Leblanc**, un Gaspésien qui est diplômé en technique des loisirs du Cégep de Rivière-du-Loup, travaillera aux Services aux étudiants de l'UQAR au cours des prochains mois pour l'organisation de différentes activités sociales et culturelles (poste 1533). Mme **Lise Lepage**, qui était au Services aux étudiants, a été nommée secrétaire du vice-recteur à la formation et à la recherche (poste 1356).

**DÉCÈS** Nous avons appris avec regret le décès de M. **Pierre Bédard**, survenu à Rimouski le 14 octobre. Il était le frère de M. André Bédard, du Service des terrains, bâtiments et équipement, et le beau-frère de M. Michel Bourassa, vice-recteur. // Nous avons aussi le regret de vous annoncer le décès de Mme **Laura Michaud**, survenu le 14 octobre à St-Rédempteur de Matane. Elle était la mère de Mme Nicole Giroux, des programmes d'études avancées en gestion des ressources maritimes et en gestion de la faune. Condoléances !

**ENSEIGNEMENT** Selon LE DEVOIR (15 octobre 2003), environ 20% des **nouveaux enseignants** du primaire et du secondaire quittent le navire après cinq années difficiles passées dans la profession. Est-ce que ces jeunes enseignants n'arrivent pas à avoir un emploi de qualité (suppléance, statut précaire, tâche morcelée, etc.) ? Jugent-ils la profession trop difficile ? Sont-ils mal intégrés à l'école ? On ne sait pas encore. Mince consolation : aux États-Unis, le taux d'abandon est deux fois plus élevé.

**FEMMES** L'Arrimage Femmes offre une aide concrète pour celles qui vivent un problème de consommation d'alcool, de drogues ou de médicaments. Les services professionnels sont gratuits, confidentiels

et adaptés aux besoins des femmes. Un groupe de thérapie basé sur le respect, la coopération, l'échange et les compétences individuelles est présentement disponible pour permettre aux femmes de reprendre du pouvoir sur leur vie. Services de rendez-vous du lundi au vendredi, de 8h30 à 16h30. Téléphone : 723-0443.

**INTERNATIONAL** À quoi ressemble la vie dans un pays en développement ? L'Entraide universitaire mondiale du Canada (EUMC) est en période de recrutement pour le 56<sup>e</sup> **Séminaire international** de l'EUMC, au **Malawi** à l'été 2004. Vingt étudiants de niveau post-secondaire et deux conseillers académiques participeront à un séminaire de six semaines au Malawi. Au cours de leur séjour, les participants canadiens seront amenés à faire la découverte de la vie communautaire au Malawi. Ils travailleront en équipe avec des étudiants malawiens, feront des visites de projets et assisteront à des conférences. La langue de travail sera l'anglais. Le Séminaire de l'EUMC est en partie subventionné par l'ACDI. Tous les participants s'engagent à organiser des activités d'éducation et de recherche de financement dans leur communauté. La date limite pour soumettre un dossier de mise en candidature à un comité local de l'EUMC est le **13 novembre** 2003. Renseignements : [www.wusc.ca].

**FRANÇAIS** Les facultés d'éducation des universités québécoises s'approprieraient (selon Le Devoir, 20 octobre 2003) à imposer un **examen de français** à la fin de la deuxième année du baccalauréat en enseignement. Ceux et celles qui échoueraient seraient invités à suivre des mesures de rattrapage. En 2001, le rapport Larose, sur la situation de la langue française au Québec, avait souligné que plus de la moitié des futurs enseignants ont une connaissance nettement insuffisante de la langue française.

**PSYCHANALYSE** Le samedi 8 novembre, le **Cercle psychanalytique de Rimouski** invite toute personne intéressée à participer à une rencontre sur le thème suivant : **Les modalités de la mise en place de la sexualité chez l'homme et la femme aujourd'hui**. Cette rencontre, qui aura lieu au local **E-315** de l'UQAR, entre 10h30 et 12 h, s'inscrit dans la ligne du travail de l'École freudienne du Québec, pour cette année, qui est : Comment le fantasme de séduction structure la sexualité dans la société dans laquelle nous sommes? Cette rencontre est ouverte à toute personne intéressée à

échanger sur ce thème. Comme cette discussion s'appuiera sur un film intitulé « Intimité », on est invité à regarder ce film avant la rencontre ou à assister à une présentation qui aura lieu la veille (le 7 novembre) à 19h30, au local E 305.

**CINÉMA-VÉRITÉ** « **Faut-tu que j'tue mon père?** », c'est le regard ému et émouvant d'une fille sur son coin de pays, la Gaspésie. Ce documentaire de **Nathalie Synnott** porte un regard lucide, tendre et plein de vérité sur l'exode des jeunes. Six jeunes s'accrochent, contre vents et marées montantes, aux rochers de la Haute-Gaspésie, à un tournant de leur vie où tout chavire. Deux fois primé aux plus récents Rendez-vous du Cinéma Québécois, ce grand documentaire vous est présenté à Parloeil (274, rue Michaud, Rimouski) le mercredi **12 novembre** à 20h. Admission : 2\$. En présence de la réalisatrice Nathalie Synnott.

**NOUVELLE POLICIÈRE** Les jeunes de 18 à 25 ans sont invités à tenter leur chance dans l'écriture d'une **nouvelle policière**. Différents organismes (la revue Alibis, le Salon international du livre de Québec, le Consulat de France à Québec et l'Office franco-québécois pour la jeunesse) organisent un concours qui permettra au gagnant de découvrir, pendant dix jours, une **région de France**, l'été prochain. Il s'agit d'écrire, en français, une intrigue policière bien ficelée, de cinq à dix pages. Date limite : 2 avril. [www.silq.org]

**SEXUALITÉ** Savais-tu qu'à Rimouski, la clinique de planning est ouverte du lundi au vendredi, de 8h30 à 12h et de 13h30 à 16h30 ? Il y a même une clinique sans rendez-vous à tous les après-midi. La clinique possède depuis un certain temps son site Internet [www.planningchrr.com]. On y traite de divers sujets et on y retrouve tous les dépliants d'information de la clinique. Bienvenue !

**LANCEMENT** L'auteur **Jacques B. Gélinas** lancera, au Salon du livre de Rimouski, le samedi 1<sup>er</sup> novembre à 19h, son nouveau livre intitulé **Le virage à droite des élites politiques québécoises**. C'est un paradoxe, affirme l'auteur, de voir que le parti qui a pris le leadership de ce virage à droite, depuis dix ans, est celui-là même que l'on croyait le plus à gauche : le PQ.

## Calendrier

- Mercredi **29 octobre** : Journée portes ouvertes au Campus de Lévis, de 19h à 22h.
- Jeudi **30 octobre** : l'étudiante **Sophie Gauthier-Clerc** soutient sa thèse de doctorat en océanographie, à 9h30, à la salle Mohammed El-Sabh de l'ISMER. Le titre : « Activité vitellogénique et stéroïdienne chez *mya arenaria* (mollusque bivalve) durant la gamétogenèse et en réponse à une exposition au 17 $\beta$ -oestradiol ».
- Vendredi **31 octobre** : l'étudiant **Christophe Vasseur** soutient sa thèse de doctorat en océanographie, à 10h, à la salle Mohammed-El-Sabh de l'ISMER. Titre : « Le rôle du rayonnement ultraviolet-B sur la structure et le fonctionnement du réseau trophique microbien de la Polynie North Water (75-79°), Arctique canadien ».
- Vendredi **7 novembre** : l'UQAR reçoit M. **Pierre Legendre**, auteur de nombreux articles scientifiques et coauteur d'un ouvrage classique, *Numerical Ecology*. Il prononcera alors **deux conférences** : la **première**, au J-480 à midi, a pour titre « Peut-on relier les caractéristiques des espèces aux caractéristiques du milieu où on les trouve? », et est destinée aux étudiants en biologie dans le cadre des Midis des sciences naturelles. La **deuxième**, intitulée « Quelles sont les échelles spatiales importantes dans un écosystème? », sera prononcée à l'ISMER au P-210 à 15h15.
- Samedi **8 novembre** : **Collation des grades** à l'auditorium du Collège de Lévis, à 15h.
- Samedi **8 novembre** : « La **mobilisation des personnes dans un milieu de travail gouvernemental** : du rêve à la réalité ou la naissance d'une nouvelle culture ». Conférence de M. **François Delorme**, directeur général des politiques et de la recherche, Ministère du travail, gouvernement du Québec, à 8h45, local J-485 de l'UQAR. Tour à tour agent de recherche, médiateur-conciliateur, directeur de l'évaluation et des études en relations du travail, secrétaire général du ministère, conseiller auprès du sous-ministre du travail, François Delorme est depuis septembre 2001 directeur général des politiques et de la recherche au Ministère du travail. Il est l'auteur ou coauteur d'une trentaine d'articles et de rapports de recherche sur diverses facettes des relations du travail au Québec. Cette activité est organisée par le programme de maîtrise en gestion des personnes en milieu de travail, dans

le cadre du cours « Management: continuité et rupture », offert par le professeur Farid Ben Hassel. Entrée libre, bienvenue à toutes et à tous.

- Lundi **10 novembre** : « Les effets des retenues d'eau et de la salinité sur les **oiseaux aquatiques** hivernant dans les marais côtiers de la Louisiane », une conférence de M. **François Bolduc** (Foresterie, Environnement et Géomatique), au J-480 à 12h, dans le cadre des Midis des sciences naturelles.
- Mardi **11 novembre** : au Campus de Lévis, au local 420, deux conférences en gestion de projet, ouvertes aux personnes intéressées par les sujets. D'abord, à **18h**, « L'utilisation du **tableau de bord en gestion de projet** au sein d'un bureau de projets », conférence de M. **Sylvain Lacombe**, conseiller en systèmes d'information. L'exposé portera sur son projet de mémoire de maîtrise en gestion de projet. Puis, à **19h30**, « La **gestion de portefeuille de projets** : expérience pratique chez EXFO », par M. **Michel Létourneau**, détenteur d'une maîtrise en gestion de projet et responsable du Bureau de projets chez Exfo. Ces conférences sont organisées par le professeur Jean-Yves Lajoie, dans le cadre du cours de maîtrise « Séminaire d'intégration ». Bienvenue!
- Mercredi et jeudi **12 et 13 novembre** : 3<sup>e</sup> édition du **Carrefour maritime**. La journée du 12 sera consacrée au carrières en sciences de la mer. Le 13, à l'IMQ, un colloque réunira les spécialistes et intervenants sur le thème suivant : « **Enjeux environnementaux liés au développement d'un transport maritime durable** ». Renseignements : France Gendron, 725-7366.
- Samedi **15 novembre** : journée destinée aux gais et lesbiennes ainsi qu'au public en général, dans le cadre du Symposium « Vivre son homosexualité en région ». À l'UQAR, il y aura des conférences sur l'exode des jeunes vers les grands centres urbains et sur le VIH/Sida. Mme **Micheline Bonneau**, professeure en sociologie de l'UQAR, offrira une conférence sur les conditions qui facilitent l'insertion régionale des gais et lesbiennes. On pourra aussi assister à des ateliers sur les droits sociaux, sur les conditions de travail, sur l'homophobie, en plus de témoignages divers. Des organismes offrant des services à la communauté homosexuelle, des projections de vidéos et plusieurs ouvrages à thématiques gais seront accessibles.

Renseignements :

[[www.algi.qc.ca/asso/rlgeq/index.html](http://www.algi.qc.ca/asso/rlgeq/index.html)] ou téléphone : 1-866- 722-4012 ou (418) 722-4012.

- Mercredi **19 novembre** : Journée Carrières, au Centre sportif de l'UQAR.
- Samedi **29 novembre** : Journée portes ouvertes à l'UQAR.

## En bref

**UTOPIE** Le Réseau Alter-Monde de l'Est (RAME) invite la population à son 2<sup>e</sup> atelier-conférence mensuel avec M. **Marcel Méthot**, sociologue et chargé de cours à l'UQAR, qui propose une réflexion sur la pertinence de la **pensée utopique** pour l'interprétation des grands **enjeux socio-politiques actuels**. La présentation sera suivie d'une période d'échanges ouverte à tous. L'activité se tient le mardi **4 novembre** à 20h, à la petite salle de Paraloeil (274, rue Michaud). Le prochain atelier-conférence, le **2 décembre**, portera sur **les médias alternatifs au Québec**, avec le conférencier **Pierre Jobin**, lui aussi chargé de cours à l'UQAR.

**CULTURE** Le Conseil de la Culture du Bas-Saint-Laurent vous informe que les **artistes et les écrivains en début de carrière** sont invités à déposer avant le **17 novembre** leur projet concernant le Fonds Bas-Saint-Laurent pour les arts et les lettres, au Conseil régional de concertation et de développement (CRCD). [[www.fleuve.net](http://www.fleuve.net)].

## Un don In Memoriam

*Une autre façon de donner  
à la Fondation de l'UQAR.*

Renseignements disponibles  
à la Fondation,  
local D-203,  
téléphone : (418) 723-1986  
poste 1418.



## Vendredi 31 octobre Chansons à Risque

Toute la population est invitée à la 10<sup>e</sup> édition de **Chansons à Risque**, présentée par Animason. S'inspirant de l'esprit des « boîtes à chansons », ce concept de spectacle permet à des auteurs-compositeurs-interprètes de la région, débutants ou expérimentés, d'offrir au public quelques-unes de leurs créations originales.

La première édition de **Chansons à Risque** avait eu lieu le 14 février 2000. Quatre autres soirées avaient été organisées au cours de la même année, au grand bonheur d'un public qui en redemandait. De retour depuis le 14 février 2003, l'aventure de **Chansons à Risque** se poursuit.

Seront notamment présents à cette 10<sup>e</sup> édition : Alex Anderson, Nelson Bernier, Bruno Chouéry, Vianney Gallant, Robin Servant.

L'événement aura lieu le **vendredi 31 octobre**, à la petite salle de **Paraloeil** (rue Michaud, à Rimouski) à compter de **20h30**. Le coût d'entrée est de 5\$.

Renseignements : Marcel Méthot, 723-1986 poste 1902,  
[chanson\_a\_risque@hotmail.com].

## Exposition de photos

L'Association des retraités de l'UQAR organise une exposition de photographies à l'intention des personnes ayant suivi des cours de Blondin Lagacé en 2002 et 2003. En conséquence, les membres de l'Association des aînés de l'UQAR peuvent aussi y participer.

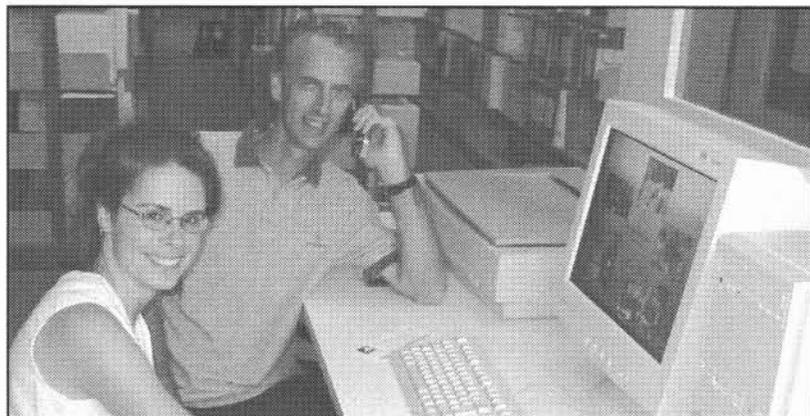
Blondin a gracieusement accepté la présidence d'honneur de cette exposition qui aura lieu à la Galerie de l'UQAR du **11 au 21 novembre**, de 9h à 21h. Un vernissage aura lieu le mercredi 12 novembre à 17h.

### Directives

Chaque participant est limité à trois photos prises en 2002 ou 2003. Les photos doivent être présentées sans encadrement sur carton ne dépassant pas 11" x 14". Elles doivent être signées et peuvent porter un titre ou la désignation d'un lieu. Vous devrez déposer vos photos au local E-308 entre midi et 15h, le 7 novembre 2003. Les exposants devront récupérer leurs photos le samedi 22 novembre, entre 11h et 13h, à la Galerie de l'UQAR.

Renseignements : Bernard Marinier, 724-2930 ou par courriel, à l'Association des retraités de l'UQAR à l'adresse suivante :  
[association\_retraites@uqar.qc.ca].

## Diaporama sur l'Acfas 2003



Vous vous souvenez du fameux Congrès de l'Acfas, qui s'est déroulé à Rimouski en mai dernier? Tout un événement! Un diaporama propose maintenant à notre souvenance quelques-uns des bons moments dans l'organisation et le déroulement de ce grand rendez-vous scientifique et social. Vous reconnaîtrez plusieurs des personnes qui ont contribué à faire de ce congrès un succès remarqué. Le diaporama a été réalisé par **Kati Brown et Mario Bélanger** (photo). Pour faire défiler les images, allez voir sur le site de l'UQAR [www.uqar.qc.ca], à *Quoi de neuf* et à *Diaporama sur l'Acfas*. On attend vos commentaires!

## Perles et coquilles

*Des profs commentent la performance de certains élèves...*

Fait preuve d'un absentéisme zélé...  
Plonge inexorablement dans les profondeurs de la médiocrité...  
Fait des efforts désespérés...  
pour se rapprocher de la fenêtre...  
Hiberne probablement. Printemps arrivé, toujours pas réveillé...



300, allée des Ursulines, Rimouski (Québec) G5L 3A1

UQAR-INFO est publié aux 15 jours par le Service des communications, bureau E-215, téléphone : (418) 723-1986, poste 1426; télécopieur : (418) 724-1869. Ce journal est distribué gratuitement à tous les membres de la communauté universitaire et aux personnes de l'extérieur qui en font la demande. Toutes les informations doivent nous parvenir au plus tard huit jours avant la parution. Les articles peuvent être reproduits avec indication de la source. Pour l'achat d'espaces publicitaires, veuillez contacter la rédaction.

Rédaction : Mario Bélanger, Jacques D'Astous (Lévis)  
Montage : Richard Fournier  
Photos : Mario Bélanger, Jean-Luc Thêberge, Jacques D'Astous  
Impression : Clermont Saint-Laurent, Gervais Caron, imprimerie

Ligne info-programmes: 1-800-511-3382  
Courrier électronique: UQAR@UQAR.QC.CA  
Site INTERNET: HTTP://WWW.UQAR.QC.CA  
Campus de Rimouski : (418) 724-1446  
Campus de Lévis : (418) 833-8800  
Rivière-du-Loup : (418) 862-5167  
Gaspé : (418) 368-1860

La plupart des textes d'UQAR-Info paraissent sur le site Internet de l'UQAR [www.uqar.qc.ca]. Un tureteur, en bas de la page d'accueil, permet de retracer des textes à partir d'un simple mot-clé.

ISSN 0711-2254 Dépôt légal : Bibliothèque nationale du Québec