

DU RÉSEAU

Par Mireille Frégeau



INRS

PARLONS PALÉOCLIMATS !

L'univers avance, recule, tourne sur lui-même, se recompose, et les éléments vont au bal sans notre consentement ! L'Institut national de la recherche scientifique (INRS) tente de suivre la valse...

Deux laboratoires de pointe dans le domaine de la paléoclimatologie et des impulsions laser ultrabrèves verront le jour. Le labo d'analyses paléoclimatiques à haute résolution permettra d'obtenir les données nécessaires à la reconstitution du climat à diverses échelles de temps. De plus, une technique originale pour l'analyse d'images de lames minces de sédiments meubles sera automatisée, grâce à un microscope électronique à balayage. Le microscope est équipé d'un spectromètre à dispersion d'énergie (EDS) pour l'analyse chimique. Cette infrastructure unique au monde permettra au centre Eau, Terre et Environnement de devenir un chef de file dans le domaine ! Ceci favorisera la réalisation de projets de recherche concertés sur les changements climatiques, la récurrence des événements extrêmes, la disponibilité des ressources hydriques, la pollution et ses effets sur l'environnement, et particulièrement sur les écosystèmes lacustres.

La mise en place du laboratoire pour la production d'impulsions laser énergétiques ouvrira la voie à de nouvelles applications dans le domaine de l'imagerie moléculaire, de l'étude des nanoparticules et des phénomènes physiques ultrarapides, comme les transitions des électrons liés dans l'atome.

Service des communications INRS

UQTR

SAUVE QUI PEUT LA VIE !

Comment soulager la détresse et pallier l'incapacité des personnes affectées par des traumatismes et des maladies chroniques ?

L'honorable Lise Thibault a annoncé la création, à l'Université du Québec à Trois-Rivières (UQTR), de la Chaire de recherche en humanisation des soins à la personne. Malgré les avancées de la science et de la technologie, l'organisation des soins de santé est souvent fragmentée, déshumanisante et non respectueuse de la dignité humaine. La Chaire axera sur le développement et la mise en valeur de recherches cliniques et qualitatives rigoureuses, qui contribu-



ront à la transformation du système de soins et au soutien à la personne. On souhaite également apporter des solutions à l'épuisement professionnel que connaissent les intervenants de la santé, et, à sa conséquence, leur désengagement.

Communiqué UQTR

UQAR

UNE TONNE DE COPIES ...

Imaginez qu'un bon matin vous ayez de la difficulté à ouvrir votre porte parce qu'un livreur a laissé une tonne de circulaires sur votre palier. Par surcroît, il s'agit de 6 000 exemplaires de la même circulaire ! Si une telle pratique est improbable au niveau des canaux traditionnels de distribution, elle n'est pas à souhaiter non plus dans le réseau Internet, qui en offre, hélas, la possibilité technique.

Comment se débarrasser de cette prolifération aux allures de colonie microbienne ? Marc Duval, directeur du Service des technologies de l'information à l'Université du Québec à Rimouski (UQAR), explique : « Nous sommes à mettre en production un nouveau serveur de courriel qui comportera un mécanisme anti-pourriel. Le serveur interceptera directement les messages indésirables. L'utilisateur n'aura donc plus à faire de tri subséquent. D'autres entreprises ont plutôt mis en place des mécanismes qui étiquettent les pourriels en les acheminant tout de même aux boîtes à lettre électroniques des utilisateurs. Malgré ce service, l'utilisateur passe en moyenne dix minutes par jour à vérifier son courrier indésirable (...) ».



Services des communications UQAR

UQAT

TO BIT OR NOT TO BIT !

Tout petits, indispensables, les micro-contrôleurs se cachent partout : jouets, automobiles, domotique (techniques de gestion automatisée appliquées à l'habitation), équipement industriel, et la demande d'une main-d'œuvre qualifiée croît constamment. L'Université du Québec en Abitibi-Témiscamingue (UQAT) offre une nouvelle formation aux entreprises et aux personnes : un microprogramme de 1^{er} cycle en programmation de micro-contrôleurs. L'institution contribue ainsi au développement d'une expertise régionale en robotique. De quoi intéresser les entrepreneurs et les jeunes...

Communiqué UQAT



ETS

L'ÉTS RÉCOLTE LA PART DU LION

Vous aimez les sensations fortes ? À vos marques ! Sortez les étudiants de l'École de technologie supérieure (ÉTS) de leurs box et

donnez-leur carte blanche ! Exploit, performances et prouesses apparaîtront au programme... L'équipe du club étudiant de la Formule SAE, la voiture de course monoplace, est revenue d'Angleterre avec cinq prix remportés lors de la compétition *Formula Student*, l'événement européen le plus important de son genre, qui se déroulait du 9 au 11 juillet dernier. L'équipe rapportait dans ses bagages le premier prix pour le design du véhicule; le prix de la meilleure utilisation de *LabView*, un logiciel de développement graphique dans le design et la réalisation du véhicule; le prix du produit d'ingénierie le plus désirable, remis par la compagnie Honda; le prix de la meilleure utilisation des matériaux composites, commandité par *The Advanced Composites Group*, et, finalement, le prix de la meilleure utilisation de l'électronique, notamment grâce à son système de télémétrie et à son volant renfermant le tableau de bord du véhicule.

Communiqué ÉTS

UQAT

PREMIÈRES NATIONS AU CAMPUS DE VAL-D'OR

L'automne 2004 voit l'arrivée au campus de Val-d'Or de la première cohorte d'étudiants à temps plein provenant des communautés algonquines et cries. Déjà quarante-huit personnes sont inscrites aux trois programmes en langue anglaise et une vingtaine à des programmes en français. Au cours des prochaines années, l'Université du Québec en Abitibi-Témiscamingue (UQAT) devrait recevoir de plus en plus d'étudiants des Premières Nations, puisque le campus de Val-d'Or jouit d'une position géographique avantageuse pour les populations algonquines et cries.

Communiqué UQAT

UQAR

DES OH ! ET DES AH ! HISTORIQUES !

De quelle façon la religion faisait-elle sentir son omniprésence dans la vie d'un enfant du Bas-Saint-Laurent dans les années 1950 ? Comment hébergeait-on les voyageurs dans les auberges de Cacouna au 19^e siècle ? Quels sont ces oiseaux de malheur qui planaient sur les gardiens de phare du Rocher-Maudit, dans le golfe du Saint-Laurent ? Où trouve-t-on des fours à chaux dans le Bas-Saint-Laurent ?

RÉSEAU / AUTOMNE 2004



Louise Poissant, en compagnie de Pierre Moreau, président de l'Université du Québec, et Roch Denis, recteur de l'UQAM.

DENIS CHALIFOUR

UQ

LES GRANDS PRIX DE L'UNIVERSITÉ DU QUÉBEC

Pour l'édition 2004 des prix annuels d'excellence en enseignement, en recherche et en gestion, remis par l'Université du Québec, trois personnes-phares de l'Université du Québec à Montréal (UQAM) ont été reconnues comme étant d'importants moteurs de notre société.

Le Prix d'excellence en enseignement 2004 a été décerné à **Louise Poissant**, qui s'est consacrée de manière passionnée durant les quinze dernières années à l'implantation de l'enseignement des arts médiatiques à l'École des arts visuels et médiatiques de l'UQAM. Le Prix d'excellence en recherche 2004 va quant à lui à **Paul del Giorgio**.



NATHALIE SAINT-PIERRE

Chercheur brillant, novateur et original, il a remis en question les assises de l'écologie aquatique, a publié plusieurs articles fondamentaux et inspiré le renouvellement des programmes de recherche internationaux en océanographie et en limnologie. Les deux premiers prix sont accompagnés d'une bourse de 25 000 \$.

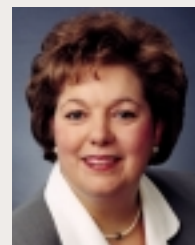
Carrière 2004 revient à **Christiane Huot** qui œuvre au Service des archives et de gestion des documents depuis plus de trente ans. Elle a su faire rayonner ses activités au-delà du cadre de l'UQAM.



DENIS SAVARD

Enfin, le Prix d'excellence en gestion 2004 revient à **Michel van Schendel**, professeur associé au Département d'études littéraires de l'UQAM, a été intronisé au Cercle d'excellence de l'UQ. Ce poète et homme d'engagement remarquable a retenu l'attention pour son œuvre littéraire et journalistique d'envergure.

Service des communications UQAM



À lire dans le numéro de l'été 2004 de la revue *L'Estuaire*, publiée par le groupe de recherche interdisciplinaire sur le développe-

ment régional de l'Est du Québec, de l'Université du Québec à Rimouski (UQAR).

Communiqué UQAR