

© ABOUT INC. TOUS DROITS RÉSERVÉS - A PRIMEDIA COMPANY



UQAR

SI ON AVAIT ÉCOUTÉ MOHAMMED...

Si les autorités politiques avaient écouté **Mohammed El-Sabh**, des milliers de vies auraient pu être sauvées. Le regretté professeur El-Sabh, décédé en 1999, était chercheur à l'UQAR en océanographie. Il s'intéressait passionnément aux tsunamis. Expert reconnu mondialement dans son domaine, il avait annoncé que les conditions étaient propices pour qu'ait lieu sous peu un immense tsunami dans la région de l'océan Indien. Il y a sept ans, Mohammed El-Sabh, président fondateur de l'Association internationale de prévention des catastrophes, entreprenait une année sabbatique comme chercheur-invité au Centre International d'information sur les tsunamis (ITIC), basé à Hawaï.

COMMUNICATION UQAR



Tad Murty et le regretté Mohammed El-Sabh

Tad Murty, également spécialiste des tsunamis et professeur à l'Université du Manitoba raconte : « En janvier 1991, nous avons été invités par le gouvernement indien à présenter une allocution sur les catastrophes naturelles. De partout en Inde, pas moins de 6 000 scientifiques assistèrent à ce congrès. Nous avons tous deux suggéré qu'il pourrait être pertinent de mettre en place un système d'avertissement des tsunamis dans cette région maritime. Plus tard, en mai 1998, lors de la

Conférence sur les catastrophes naturelles de Chania, en Grèce, nous avons fait une promenade près de la mer. Mohammed m'a alors dit qu'il était très préoccupé par ce projet de système d'avertissement des tsunamis dans l'océan Indien. D'un point de vue statistique, il craignait qu'un tsunami dévastateur ait lieu dans cette région dans les cinq ou six prochaines années. Ce genre de catastrophe peut survenir avec une certaine régularité. Comme il y avait eu des tsunamis dans cette zone en 1883 et en 1945, soit à un intervalle de 62 ans, il était statistiquement possible qu'un nouveau tsunami se manifeste à l'approche de 2007. Un système d'avertissement aurait l'avantage de prévenir la mort de milliers de personnes... ». Ce sont les mots exacts de Mohammed.

Source : Communication UQAR

UQAM

SOUS LES PROJECTEURS

L'Université du Québec à Montréal lance de nouveaux programmes pour contenir les élans d'imagination de ses étudiants. Ainsi, le Département des communications a revu et transformé son baccalauréat en communications pour offrir désormais trois nouveaux profils : cinéma, médias interactifs et télévision. Ces programmes permettront aux étudiants d'approfondir leurs connaissances tout en bénéficiant d'une formation spécialisée et adaptée aux besoins du milieu des communications, plus spécifiquement des industries du cinéma, des médias interactifs et de la télévision.

Sur le parquet rutilant de l'image et des communications, l'UQAM a toujours joué un rôle de premier plan tant au niveau national qu'international. Tout le monde en parle, bien sûr!

Source : Communication UQAM

TELUQ

L'OREILLE NET

Le professeur **Daniel Lemire** de la TÉLUQ, en collaboration avec le Conseil national de recherches du Canada et Bell Sympatico/MSN, a mis sur pied l'un des plus importants sites dédiés aux musiciens indépendants du Canada. InDiscover.net s'adresse tant aux musiciens qu'aux personnes désirant écouter de nouvelles pièces musicales. Sa particularité consiste à suggérer à l'utilisateur des chansons qui prennent en compte ses goûts spécifiques. Les chansons, accessibles en format mp3, sont fournies par des artistes indépendants de partout sur la planète. Les artistes voient eux-mêmes à l'hébergement de leurs fichiers mp3.

Pop-Rock, soul, jazz, funk, blues, alternatif et tutti quanti, hébergés à la même adresse : <http://www.indiscover.net/>

Source : Communication TÉLUQ

UQO

UN APPUI DE QUÉBEC POUR LA CYBERPSYCHOLOGIE

L'Université du Québec en Outaouais a reçu une aide financière du ministère du Développement économique et régional et de la Recherche du Québec pour l'achat

d'équipements spécialisés en vue d'améliorer le travail de recherche en cyberpsychologie et de confirmer la position de l'UQO à titre de chef de file national et international dans les applications cliniques de la réalité virtuelle. « Le travail d'analyse en simulation virtuelle sera ainsi mieux adapté pour comprendre le fonctionnement psychologique des personnes tout en contribuant à l'évaluation et au traitement des problèmes de santé mentale. L'initiative est unique au pays et bonifie les infrastructures du Laboratoire et de notre Chaire de recherche du Canada en cyberpsychologie », souligne **Stéphane Bouchard**, professeur expert dans ce nouveau domaine.

Source : Communication UQO

UQAR

ENCORE PLUS DE GÉNIE

À compter de la session automne 2005, l'Université du Québec à Rimouski offrira en plus de son baccalauréat en génie des systèmes électromécaniques, deux autres programmes reliés à ce domaine: le baccalauréat en génie mécanique et le baccalauréat en génie électrique. Ces ajouts permettront aux étudiants en génie de l'UQAR de choisir un profil d'ingénieur conforme à leurs intérêts. Il sera toujours possible toutefois de suivre la formation générale du programme actuel, qui porte autant sur les composantes électriques que sur les composantes mécaniques.

Source : Communication UQAR



TOUJOURS BONNE PREMIÈRE!

Encore une fois, la délégation de l'ÉTS a remporté avec fierté le championnat des Jeux de génie du Québec. Premiers à Trois-Rivières en 2004, les étudiants de l'ÉTS ont de nouveau décroché le titre en 2005, cette fois à l'École polytechnique de Montréal où

avait lieu la compétition qui réunissait plus de 400 étudiants en génie provenant de neuf universités québécoises.

L'épreuve consistait à fabriquer un engin autonome capable de circuler à l'intérieur d'un labyrinthe. Il devait en outre être capable de déceler le trajet et de le garder en mémoire pour retourner ensuite à son point de départ et transmettre l'information recueillie. L'engin de l'ÉTS s'est principalement distingué par son poids minime et par sa capacité à effectuer le parcours sans erreurs. Les étudiants ont aussi remporté les premières places dans les épreuves en génie mécanique, génie improvisissimo (improvisation), concours académiques, concours simplement génial (conception rapide d'un projet) et génie industriel.

De plus en plus, l'ÉTS appose une signature qui se résume en un mot : succès! Des champions remarquables et prodigieusement agaçants pour leurs concurrents...

Source : Communication ÉTS

TELUQ

BIBLIOTHÈQUE EN LIGNE

En 1998, la TÉLUQ décidait de créer une bibliothèque virtuelle. C'est maintenant chose faite! Pour le directeur de *La Bibliotech @ distance*, **Jean-Marc Alain**, « ce bouquet de services est un concept qui a pu prendre forme au cours de la dernière décennie grâce au réseautage, à la numérisation et à l'Internet. La TÉLUQ compte maintenant s'en servir pour mieux répondre aux nombreux besoins d'information et de documentation de ses étudiants et étudiantes ainsi qu'à ceux de son personnel. La philosophie de service de cette bibliothèque se veut résolument tournée vers l'accessibilité à distance, la disponibilité des services en ligne, leur personnalisation, l'autonomie individuelle pour trouver l'information pertinente et la livraison expresse des documents ».

Véritable capteur de tendances, la TÉLUQ est toujours de l'air du temps! Prêt de documents, prêt entre bibliothèques, reprographie de documents, assistance documentaire, soutien professionnel, livraison expresse de documents et plus encore. Une vision nouvelle des services d'une bibliothèque qui répond aux besoins actuels.

<http://www.teluq.quebec.ca/biblio/>

UQAM

HUIT MILLIONS DE DOLLARS, C'EST BEAUCOUP!

Dans le cadre de la campagne de financement *Prenez position pour l'UQAM*, qui vise à recueillir 50 millions de dollars entre 2002 et 2007, Hydro-Québec et l'UQAM ont annoncé l'octroi d'un don de 8 millions de dollars. Ce qui fait qu'à ce jour, plus de 45 millions ont été recueillis! Hydro-Québec appuie l'UQAM dans le développement de la culture scientifique au Québec, notamment par la vulgarisation et la diffusion des sciences et par la formation d'étudiants inscrits dans des programmes d'études et de recherche. Cette contribution, la plus généreuse jusqu'à ce jour, fait d'Hydro-Québec le plus important partenaire de l'UQAM. La société d'état a d'ailleurs financé deux chaires de recherche ayant réalisé d'importants travaux sur l'évolution du climat, la dynamique des systèmes écologiques et la gestion des technologies. Hydro-Québec est également le partenaire principal de la mise sur pied de LabUQAM, un laboratoire de didactique des sciences de l'UQAM. Le LabUQAM permet aux élèves des niveaux primaire et secondaire de s'initier aux sciences dans un contexte ludique et dynamique. Il ne faut surtout pas oublier de souligner son soutien et sa contribution à l'un des projets les plus ambitieux de l'UQAM : le Coeur des sciences, lieu public qui assurera une interface entre les scientifiques, les utilisateurs et le grand public. On y trouvera une bibliothèque, une médiathèque et une agora où auront lieu des forums et des conférences; le complexe offrant cette possibilité au grand public de se familiariser avec les sciences et de débattre des grands enjeux scientifiques. On a mille raisons de croire au succès de ce partenariat!

Source : Communication UQAM