

BIEN PLUS QUE DES CHIFFRES

CHRISTIANE ROUSSEAU
PROFESSEURE DE MATHÉMATIQUES



PRÉSIDENTE
DE LA SOCIÉTÉ
MATHÉMATIQUE
DU CANADA
2002-2004

« Les mathématiques sont partout autour de nous: des milliers d'idées, des milliers de visages. »

« COMME PROFESSEURE À L'UNIVERSITÉ DE MONTRÉAL JE FAIS DE LA RECHERCHE SUR LES SYSTÈMES DYNAMIQUES, I.E. LES SYSTÈMES QUI ÉVOLUENT DANS LE TEMPS. J'AIME TRAVAILLER AVEC LES ÉTUDIANTS ET LES FUTURS ENSEIGNANTS POUR LES ÉVEILLER AUX APPLICATIONS DES MATHÉMATIQUES QUI NOUS ENTOURENT.

JE VOUS INVITE À RENCONTRER UN GROUPE DE MATHÉMATIENS CANADIENS AU TRAVAIL. POUR EUX LES MATHÉMATIQUES SONT UNE PASSION ET UN ART DE VIVRE. »

PASSEZ VOIR NOS PROFILS AU:
www.carrieres.math.ca

BRIGITTE JAUMARD
RECHERCHE OPÉRATIONNELLE



« Pour moi, les mathématiques sont un outil de travail... un outil qui me permet d'explorer de nouveaux domaines. »

« JE TRAVAILLE ACTUELLEMENT SUR DIFFÉRENTS PROBLÈMES EN TÉLÉCOMMUNICATIONS (OPTIMISATION DE RÉSEAUX, AFFECTATION DE LONGUEURS D'ONDE, ROUTAGE DANS LES SATELLITES), GÉNIE CHIMIQUE (CONTRÔLABILITÉ DES LAYEURS DE PULPE DANS L'INDUSTRIE PAPETIÈRE), INTELLIGENCE ARTIFICIELLE (RAISONNEMENT SOUS INCERTITUDE), GESTION HOSPITALIÈRE (SYSTÈMES DE CLASSIFICATION DE DIAGNOSTICS, MESURE DE L'EFFICACITÉ), ET ENCORE D'AUTRES. »

DAVIDSON HEATH
ANALYSE DES RISQUES



« À mon sens, aucun autre domaine ne fait autant appel à la créativité que les mathématiques. »

« JE SUIS RESPONSABLE DES POLITIQUES ET DES MODÈLES DE GESTION DES RISQUES ASSOCIÉS AUX PRODUITS DE BASE À LA BANQUE DE MONTRÉAL. DE PLUS EN PLUS, LE MONDE DES AFFAIRES RECONNAÎT QUE LA GESTION ET LA MODÉLISATION DES RISQUES JOUENT UN RÔLE FONDAMENTAL SUR L'ÉCHIQUIER FINANCIER ET CONSTITUENT UN PUISSANT INSTRUMENT STRATÉGIQUE. »

JOHN FYFE
CLIMATOLOGIE



« Mon travail... fait souvent appel à des principes et à des outils mathématiques que j'ai acquis pendant mes études de premier cycle. »

« JE FAIS DE LA RECHERCHE EN MODÉLISATION, EN VARIABILITÉ ET EN PRÉVISIBILITÉ CLIMATIQUES. LE PRINCIPAL OBJECTIF DE CES RECHERCHES EST DE COMPRENDRE LES CHANGEMENTS ATMOSPHÉRIQUES ET OCÉANIQUES QUI ONT EU LIEU ET DE PRÉDIRE CE QUI POURRAIT ARRIVER. »

NATHALIE SINCLAIR
DIDACTIQUE DES MATHÉMATIQUES

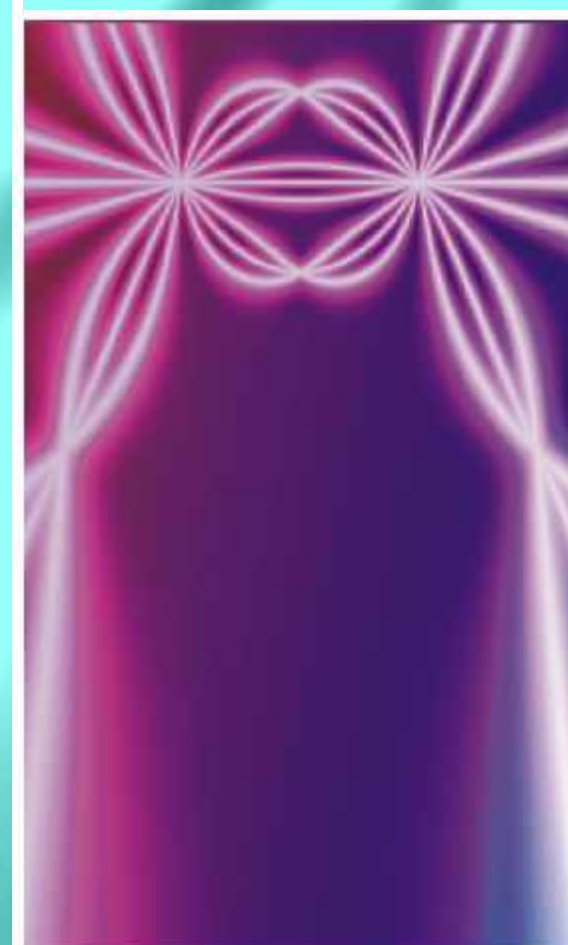


« Ce qui me plaît le plus en mathématiques c'est de voir des motifs et des structures... »

« À VRAI DIRE, J'AI APPRIS BEAUCOUP PLUS DE MATHÉMATIQUES LORSQUE J'ENSEIGNAIS À L'ÉCOLE SECONDAIRE. EN CHERCHANT DES RESSOURCES POUR MES ÉTUDIANTS J'AI DÉCOUVERT TOUTES SORTES D'IDÉES MATHÉMATIQUES SUR INTERNET, Y COMPRIS LA GÉOMÉTRIE FRACTALE, LA TOPOLOGIE ET LA CRYPTOGRAPHIE. »

MATHÉMATICIENS au travail!

DANS QUELLE
DIRECTION
VOUS
CONDUIRONT
VOS IDÉES?



Nathalie Sinclair a conçu l'image en arrière-plan pour étudier un problème non résolu concernant les triangles. Pour plus de détails, rendez-vous au

MathCentral.uregina.ca/graphique



www.smc.math.ca



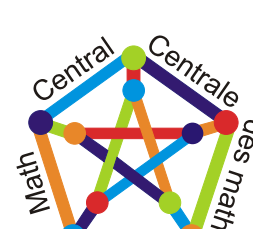
www.uregina.ca



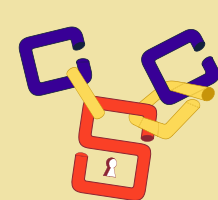
www.wsu.edu



www.sfu.ca



centraledesmaths.uregina.ca



Centre for Information Security and Cryptography

<http://cisac.math.ualgary.ca/>



www.mitacs.math.ca



www.uwindsor.ca/science