

CARREFOUR DES SCIENCES DE LA TERRE

5 et 6 mars 2003

Le Centre d'études sur les ressources minérales (CERM) de l'UQAC présente, les 5 et 6 mars 2003, le CARREFOUR DES SCIENCES DE LA TERRE, une manifestation d'envergure centrée sur le 15e colloque du Regroupement des étudiants diplômés en sciences de la terre de l'UQAC (RÉDIST).

Au programme : un forum technologique sur les outils d'exploration minérale du futur (5 mars); une journée d'échanges scientifiques entre étudiants diplômés en sciences de la terre des universités québécoises (5 mars); un colloque d'une journée sur la recherche des gisements non conventionnels (6 mars); et également, des cours intensifs sur l'utilisation de logiciels informatiques : MapInfo-Vertical Mapper-Discover (3 et 4 mars), et SIGÉOM/GESTIM (5 mars).

Ce CARREFOUR est organisé conjointement par le RÉDIST, le CONSOREM, le Fonds minier et l'Association des prospecteurs du Saguenay-Lac-Saint-Jean.

Pré-programme

3 - 4 mars



Cours intensif

**Le trio
MapInfo - Vertical Mapper - Discover**

Inscriptions: Michel Tremblay
tél.: (418) 545-5011 poste 2407
courriel: michel_tremblay@uqac.ca

Un système d'information en géologie et en exploration minérale.

RESPONSABLES: Réal Daigneault et Denis Coté, Université du Québec à Chicoutimi

DESCRIPTION DU COURS

Le cours passera en revue les principes de base qui gouvernent le système d'information "MapInfo™" et les logiciels associés "Vertical Mapper™" et "Discover™". Le cours va permettre aux participants d'apprendre à gérer leurs données, à combiner différents types d'informations vectorielles et rasters, à produire des cartes thématiques, de synthèse et des cartes géologiques de différentes échelles. On y verra le géocodage, la création de points, les requêtes spatiales, la géoréférence d'images rasters, le maillage par interpolation et les contours (relief ombragé et drapage 2 1/2D), les données de forage, etc. Des exemples provenant de problèmes géologiques réels reliés au risque géologique et à l'exploration minérale seront utilisés.

Minimum 10 participants et maximum 20 participants.

DATE LIMITE D'INSCRIPTION
Mercredi 26 février 2003 à 17H.

FRAIS D'INSCRIPTION 325\$ / personne
100\$ / tarif étudiant

incluant:
matériel pédagogique, deux repas et frais de stationnement

PROGRAMME DU CARREFOUR

5 mars



du Saguenay-Lac Saint-Jean

Cours intensif

Le SIGÉOM - GESTIM

Inscription : Christian Tremblay
Tél.: 1-418-545-5011 poste 2298
fminier@uqac.ca

L'association des prospecteurs
du Saguenay Lac-Saint-Jean

8:00 - 8:45 Inscription

8:45 - 9:00 Mot de Bienvenue, **Christian Tremblay**, Fonds Minier

9:00 - 12:00 Le SIGÉOM à la carte, **Ronald Savard**, MRNQ

12:00 - 13:30 Dîner libre

13:00 - 16:30 GESTIM (Gestion des titres miniers)
Katherine Berrouard, MRNQ



5 mars (après-midi)



**Forum technologique
L'EXPLORATION DU FUTUR
Du satellite à l'atome**

Informations: Réal Daigneault
Coordonnateur CONSOREM,
tél.: 1-418-545-5011 poste 5634
rdaigneau@uqac.ca

Le forum technologique du CONSOREM va projeter l'exploration minérale dans une quinzaine d'années pour tenter de voir quels seront les outils, les instruments et les techniques qui permettront de découvrir les gisements de demain.

13:30 - 13:40 Mot de bienvenue, **Pierre Bertrand**, CONSOREM, président

13:40 - 14:10 L'exploration du futur - concepts & technologies, **Michel Jebrak**, UQAM

14:10 - 14:40 La troisième dimension : une virtualité devenue une réalité, **Michel Allard**, Noranda

14:40 - 15:10 Détermination des éléments traces dans les sulfures par ICP-MS laser : perspectives pour l'exploration minérale, **Damien Gaboury**, CONSOREM et **Paul Bédard**, UQAC

15:10 - 15:30 Pause-Café

15:30 - 16:00 Le futur de la modélisation géologique 3D: intégration multi-disciplinaire et gestion de l'incertitude, **Gervais Perron** et **John McGaughey**, Mira Geosciences Ltée.

16:00 - 16:30 Imagerie hyperspectrale comme outil d'exploration, **Driss Haboudane**, UQAC

16:30 - 17:00 Évolution des stratégies et pratiques d'exploration d'hier à demain, **Gérald Riverin**, Inmet