

PROGRAMME (suite)

5 mars

RÉDIST

Regroupement des étudiant(e)s diplômé(e)s
en Sciences de la Terre

JOURNÉE DES SCIENCES DE LA TERRE

Informations : **Hugues Longuépée**,
tél.: 1-418-545-5011 poste 2502
hlonguep@sympatico.ca

La Journée des Sciences de la Terre est une occasion unique pour les étudiants aux études supérieures en géologie et génie géologique de présenter leurs travaux de recherche en cours ou terminés.

SESSION GÉOLOGIE ÉCONOMIQUE Commanditaire : Society of Economic Geology, Chapitre étudiant U. Laval - INRS-ETE

- 9:00 - 9:20 **Anne-Laure Bonnet**, INRS, Caractéristiques structurales et métamorphiques du système hydrothermal Cu-Oxydes de Fer métamorphisé à haut-grade, Groupe de Wakeham, Province de Grenville
- 9:20 - 9:40 **Francis Giroux**, Laval, Pétrologie et métallogénie du bloc Nord de l'indice de Ni-Cu-Co Outardes 4 (Suite plutonique mafique de De La Blache, province de Grenville)
- 9:40 - 10:00 **François Baillargeon**, UQAM, (Re)Mobilisation du nickel par les processus hydrothermaux et métamorphiques dans les ceintures de serpentinites des Appalaches du Québec
- 10:00 - 10:20 **T.E.S. Gomwe**, UQAC, A Geochemical Profile Through the Utkomst Complex on the Farm Slaaihoek, with Special Reference to the Platinum Group Elements and Sm-Nd Isotopes
- 10:20 - 10:40 Pause-Café
- 10:40 - 11:00 **Mélanie Tremblay**, UQAC, Minéralisation et déformation du gîte aurifère de la zone Eau Claire, propriété Clearwater, Baie James.
- 11:00 - 11:20 **Jérôme Lavoie**, UQAC, Contrôles structuraux des veines aurifères du district de Patatz, La Libertad, Centre-Nord du Pérou
- 11:20 - 11:40 **Benjamin Allou**, UQAC, Corrélation génétique entre les roches granitiques et les dépôts de columbite-tantalite d'Issia, Centre-Ouest de la Côte d'Ivoire
- 11:40 - 12:00 **Grigor Heba**, UQAM, Évolution tectono-sédimentaire de la plate-forme carbonatée de Kruja (Albanie) au cours de la période Fincriétacé-Paléogène. Intérêt pour les hydrocarbures et les ressources minières (bauxites)
- 12:00 - 12:20 **Stéphanie Roy**, INRS, Diagenèse et potentiel en hydrocarbures des successions paléozoïques de la région du Lac Matapédia, Québec

SESSION HYDROGÉOLOGIE, ENVIRONNEMENT ET GÉOTECHNIQUE Commanditaire : Les laboratoires S.L.

- 9:00 - 9:20 **Marie-Line Tremblay**, UQAC, Élaboration d'une typologie des aquifères du Québec pour permettre une estimation plus exacte de l'air d'alimentation d'un ouvrage de captage
- 9:20 - 9:40 **Henrik Rasmussen**, UQAC, Contribution de l'analyse décisionnelle à la définition de zone de protection d'ouvrage de captage d'eau souterraine
- 9:40 - 10:00 **Michael Verreault**, UQAC, Développement d'une méthode d'implantation optimale de piézomètre pour estimer l'aire d'alimentation d'un puits de captage d'eau souterraine à l'aide de la cartographie piézométrique
- 10:00 - 10:20 **Olivier Pontlevoy**, INRS, Modélisation hydrogéologique pour supporter la gestion du système aquifère de la région réglementée de Ville-mercier
- 10:20 - 10:40 Pause-Café
- 10:40 - 11:00 **Jean-François Hélie**, UQAM, Sources, cycles saisonniers et flux de carbone organique dans le fleuve Saint-Laurent
- 11:00 - 11:20 **Valérie Michaud**, Laval, Microzonage sismique de la ville de Québec
- 11:20 - 11:40 **Marie-Claude Lévesque**, Laval, Microstructure et comportement géomécanique : Cas du Delta du Var (France) et du Delta de la rivière Po (Italie)
- 11:40 - 12:00 **Emmanuel Cagnat**, INRS, Apport de la tomographie à l'étude des sédiments non consolidés

SESSION GÉOLOGIE DYNAMIQUE Commanditaire : Centre d'Étude en Ressources minérales (CERM)

- 13:30 - 13:50 **Patrice Gingras**, UQAC, Développement d'un processus analytique de préconcentration pour les éléments du groupe du platine et Or
- 13:50 - 14:10 **André Poirier**, UQAM, La météorite de Saint-Robert : Étude isotopique
- 14:10 - 14:30 **Christine Beausoleil**, INRS, Structure régionale en sous-surface des Appalaches de l'ouest de la Gaspésie à partir des profils de sismique réflexion du Ministère des Ressources naturelles du Québec
- 14:30 - 14:50 **Hugues Longuépée**, UQAC, Paléogéographie de la marge cambrienne à l'intérieur du Réentrant de Québec
- 14:50 - 15:10 Pause-Café
- 15:10 - 15:30 **Dominique Meilleur**, UQAC, Distribution de la taille des cristaux et géochimie des laves rhyolitiques de la chaîne volcanique Inyo, Long Valley, Californie
- 15:30 - 15:50 **Sonya Chalifour**, UQAC, Caractérisation et Chronologie des plutons de Strike et de Pamouscachou, et des structures majeures qui les affectent, Réservoir Pimpouacan, Province de Grenville
- 15:50 - 16:10 **Julie Doyon**, UQAC, Étude géochimique et statistique de six bassins métasédimentaires de la Province du Supérieur
- 16:10 - 16:30 **Sandrine Cadéron**, UQAM, Le Complexe d'Ashuanipi: un épisode métamorphique dans l'évolution tectonothermale polycyclique de la sous-province de l'Opinaca: 65 Ma de métamorphisme granulitique dans le sud-est de la Province du Supérieur, Québec, Canada

6 mars

RÉDIST

Regroupement des étudiant(e)s diplômé(e)s
en Sciences de la Terre

15^{ème} Colloque du RÉDIST À LA RECHERCHE DES GISEMENTS " NON CONVENTIONNELS "

Informations: **Jérôme Lavoie**
tél.: 1-418-545-5011 poste 2202
Jerome-A_Lavoie@uqac.ca

La recherche de nouveaux types de gisements, de substances non traditionnelles ou se situant dans des régions moins connues constitue un défi de taille pour les entreprises d'exploration minière. Le succès réside dans l'adaptation de ces entreprises à ces nouveaux défis que représente la recherche de gisements non conventionnels.

- 8:00 - 8:45 Inscription
- 8:45 - 8:50 Mot de Bienvenue, **Mme Suzie Robichaud**, Doyenne des Études Supérieures et de la Recherche, UQAC
- 8:50 - 9:20 Compétitivité du Québec dans la dynamique globale de l'exploration minière, **Jean-Marc Lulin**, CIDRM
- 9:20 - 9:50 Les gisements Fer-Oxyde : anatomie, environnement et exploration, **Michel Jebrak**, UQAM
- 9:50 - 10:20 Pause-Café
- 10:20 - 10:50 Nouveaux modèles d'exploration pour le diamant, **Jacques Letendre**, Majescor
- 10:50 - 11:20 Modélisation de l'écoulement des fluides : application aux champs filoniens, **Georges Beaudoin**, Université Laval.
- 11:20 - 13:00 Dîner-Conférence : Bières et sandwiches, **Christian Tremblay**, Fonds Minier du Saguenay Lac-Saint-Jean et **Serge Perreault**, MRNQ
- 13:00 - 13:30 Stratégie d'exploration de Mines d'Or Virginia au Québec, **Paul Archer**, Virginia
- 13:30 - 14:00 Diamant, microsonde et molécule, **Réjean Girard**, IOS Services Géorressources Ltd.
- 14:00 - 14:30 Current Understanding of the Origin and Exploration of SEDEX Deposits, **Wayne D. Goodfellow**, CGC
- 14:30 - 14:50 Pause-Café
- 14:50 - 15:20 État des connaissances sur le contexte pétrologique, stratigraphique et structural des minéralisations en chromite-ÉGP du Complexe Ophiolitique de Thetford-Mines, Québec, **Jean Bédard**, CGC-CGQ
- 15:20 - 15:50 Propriété diamantifère Foxtrot, Monts Otish, Québec: mise à jour des plus récents résultats, **Pierre Bertrand**, SOQUEM
- 15:50 - 16:20 Le Grenville: Terre prolifique pour les minéraux industriels, **Serge Perreault**, MRNQ
- 16:20 - 16:50 Stratégies pour stimuler la diversification de l'exploration minière, Michel Champagne, SIDEX
- 16:50 - 17:00 Fermeture du colloque, remise des prix à la prospection et du prix étudiant

17:00 Bar (Centre social)

Bienvenue à tous