

# Cours intensif – CERM05-1

Centre d'étude sur les Ressources minérales (CERM)  
Carrefour des Sciences de la Terre UQAC – 1 au 4 mars 2005

**Les veines aurifères: Formation et Déformation**  
**Damien Gaboury et Réal Daigneault, professeurs UQAC**

**Mardi le 1er mars 2005, 9h-17h**  
**Université du Québec à Chicoutimi – (local à confirmer)**

## Description du cours

Le cours permettra de faire le lien entre la théorie sur les mécanismes de formation des veines aurifères et la pratique menant à leur reconnaissance et leur interprétation.

## Partie 1 (AM) - Formation des veines aurifères - Damien Gaboury

Cette partie traitera d'abord des éléments théoriques de l'hydrothermalisme et amènera le participant à interpréter les mécanismes de formation des veines à partir de leurs attributs physiques. De plus, les éléments permettant de prédire leur distribution spatiale seront analysés. Des exemples provenant de l'Abitibi, Terre-Neuve, Nevada, Pérou et Chine seront utilisés.

- Module 1 - Théorie sur l'hydrothermalisme et la formation des veines
- Module 2- Typologie et caractéristiques des veines : texture, altération et géométrie
- Module 3 - Facteurs de contrôle sur la formation et la distribution des veines
- Module 4 - Aspect prédictif de la géométrie et distribution des veines à différentes échelles

## Partie 2 (PM) - Déformation des veines

La deuxième partie amènera le participant dans la problématique de la reconnaissance des veines en environnement déformé. On y verra les relations entre la déformation et la formation des veines, leur déformation subséquente et les éléments permettant d'interpréter la chronologie par rapport aux différents événements de déformation. Cette deuxième partie sera ponctuée d'exemples provenant de l'Abitibi et de la Baie-James (Camp Lac Doré, Doyon, Aquilon, Clearwater, La Grande, Opinaca, et autres).

- Module 5 - Revue des éléments importants de la déformation
- Module 6 – Relation Veines - Déformation et chronologie de formation
- Module 7 - Exemples d'interprétation de veines en environnement déformé

<b>Coût :</b>		<b>Païement :</b>
Professionnel	125 \$ avant le 21 fév.* 150 \$ après le 21 fév.*	Envoyer chèque au nom du CERM en inscrivant le no du cours
Étudiant	gratuit	

### Inscription :

Michel Tremblay, CERM  
555 boul. de l'Université  
Chicoutimi, G7H 2B1  
Tél : (418) 545-5011 poste 2407  
courriel: [mtrembla@uqac.ca](mailto:mtrembla@uqac.ca)

### Information :

Réal Daigneault  
Tél : (418) 545-5011 poste 5634  
[rdaigneau@uqac.ca](mailto:rdaigneau@uqac.ca)

<http://depcom.uqac.ca/uest/>

\* Comprend les notes de cours, le stationnement, le dîner et les taxes.