

Terrain avancé en environnement (GEO6041)

3 crédits

Professeur : François Girard

Trimestre été 2015 : du 09 au 15 août

incluant une sortie sur le terrain obligatoire du 09 au 15 août à la
Station de Recherche du Lac Duparquet (Abitibi)

Le contenu cours sera centralisé sur 1) la conception de dispositifs expérimentaux sur le terrain, 2) la présentation des différentes stratégies d'échantillonnage (végétation, sols, paysage), 3) la démonstration d'outils techniques utilisés en géographie physique, 4) le traitement et analyse des données dans le logiciel R et ArcMap, et 5) l'analyse critique des différentes stratégies présentées.

Cours ouvert à **12 étudiants inscrits à un programme de maîtrise ou de doctorat en géographie, biologie ou foresterie.** Une priorité sera donnée aux étudiants inscrits à l'Université de Montréal. Ce cours sera utile aux étudiants gradués se spécialisant sur des aspects terrain et l'analyse de données. Les étudiants seront amenés à créer une expérience sur le terrain, choisir le type d'échantillonnage et d'analyse nécessaire pour répondre à une question de recherche. Les préalables de ce cours sont : cours de statistiques (GEO1512 ou équivalent), cours de cartographie de base (GEO1532 ou équivalent), Terrain en environnement physique 2 (GEO3182 ou équivalent). NB. Les cours GEO1532 ou GEO3182 peuvent également être remplacés par une expérience pertinente pour les étudiants provenant de d'autres départements ou d'autres universités.

Coût : 300\$ incluant : transport, logement, nourriture.

Contact pour les inscriptions : fanny.duval@umontreal.ca ou
sophie.banville@umontreal.ca

Contact pour le cours : francois.girard@umontreal.ca

Inscriptions avant le 30 juin 2015, paiement avant le 15 juillet 2015

