



UNIVERSITÉ
LAVAL

Faculté de foresterie, de géographie et de géomatique
Département de géographie

Les milieux nordiques : transformations en réponse au climat et à l'anthropisation.

GGR-4070 ; GGR-7070

Été 2016 (du 28 août au 4 septembre)

Responsables du cours :

Najat Bhiry

Bureau : pavillon Abitibi-Price, #3115

Courriel : najat.bhiry@cen.ulaval.ca

Téléphone : 418-656-2131, poste 5739

Donald Cayer

Bureau : pavillon Abitibi-Price, #3117

Courriel : Donald.Cayer@ggr.ulaval.ca

Téléphone : 418 656-2131 poste 7961

Descriptif :

Ce cours dispensé par le Département de géographie est offert en collaboration avec le Centre d'études nordiques (CEN). Il s'adresse aux étudiants de tous les programmes de premier, deuxième et troisième cycles pour qui, le Nord et le développement durable de cette région constituent un enjeu important. Dans le cadre d'une excursion de 8 jours dans la région de Whapmagoostui - Kuujjuarapik, située sur la rive sud-est de la Baie d'Hudson (Nunavik), les participants seront initiés aux différents écosystèmes nordiques ainsi qu'aux méthodes d'analyse environnementale permettant de mesurer les effets du climat et des facteurs anthropiques sur ces environnements fragiles. Une attention particulière sera portée sur les changements environnementaux naturels mais les aspects socioculturels et politiques seront aussi abordés.

Objectif général du cours :

Les résidents du Nord (autochtones et non autochtones) font actuellement face à des changements climatiques, environnementaux, sociaux et économiques sans précédents. L'effet cumulatif de ces changements génère une situation nouvelle et bouleverse l'intégrité des

écosystèmes et les modes de vie traditionnels. Cette situation nous interpelle pour comprendre l'état actuel et passé de ces environnements nordiques en relation avec le climat et l'humain.

L'objectif principal de ce cours est de permettre aux étudiants d'acquérir sur le terrain des connaissances de base et factuelles sur les régions nordiques, autant sur le plan des milieux naturels que socioculturels et politiques. Par l'intermédiaire d'une approche interdisciplinaire, le cours vise à saisir les principaux développements récents et historiques qui ont affecté les environnements nordiques.

Contenu du cours

Divers sujets seront abordés lors d'expéditions sur le terrain ou de présentations orales en salle. Ces derniers couvriront les thèmes suivants;

- 1- La géologie et la géomorphologie de la région Whapmagoostui – Kuujjuarapik : socle rocheux (sédimentaire et volcanique), glaciation, déglaciation, Mer de Tyrrell, relèvement isostatique
- 2- Biogéographie de la région Whapmagoostui – Kuujjuarapik : pessière à lichen, pessière, à mousse, tundra forestière, etc.
- 3- Tourbières à pergélisol : formation et évolution en relation avec le climat
- 4- Formation et évolution des lacs de la région Whapmagoostui – Kuujjuarapik : géomorphologie et paléo-environnement
- 5- Géomorphologie et biogéographie de la côte de la baie d'Hudson
- 6- Les changements culturels chez les populations Crie et Inuite, L'expansion urbaine dans le Nord en réponse aux facteurs socio-économiques
- 7- Le plan *Nord pour tous* et le plan *Nunavik*.

La documentation sur chacun des sujets reposera sur des publications scientifiques et des documents choisis qui seront déposés sur le portail ENA du cours au début de la session d'été.

Le cours de 3 crédits se déroulera de manière intensive sur le terrain du 27 août 2016 au 3 sept. 2016, inclusivement. Avant le départ, les participants seront appelés à préparer en équipe de 2, une conférence de 45 minutes qu'ils devront présenter lors du cours sur le terrain. Ainsi, chaque matin, une équipe sera chargée d'introduire le groupe à un sujet particulier qui sera abordé au cours de l'excursion quotidienne qui se déroulera sous l'égide des deux enseignants. Les travaux de terrain quotidiens feront l'objet d'un rapport qui sera remis à la fin septembre.