

Ecologie, conservation et aménagement des forêts de la Catalogne



QUAND: Janvier à avril 2012 (des rencontres aux 2 semaines en personne à l'UQAM et/ou SKYPE), suivi d'une visite des forêts de Catalogne (de la Côte au sommet des Pyrénées) entre la fin avril et la mi-mai 2012

NOMBRE DE PERSONNES: Pour des raisons de logistiques, le cours est limité à 16 personnes

OBJECTIFS:

Ce cours de 3 crédits se donnera à l'hiver 2012 (BIO-860G). Il est ouvert en priorité aux étudiants du CEF, mais d'autres étudiants sont les bienvenues s'il y a de la place. Il vise à permettre aux étudiants de 2 et 3^{ième} cycles de se familiariser avec les concepts, les écosystèmes et les problématiques écologiques et environnementales (surtout la conservation et les pratiques forestières) propres aux forêts de la Catalogne. Plus spécifiquement, les étudiants passeront en revue les principales caractéristiques écologiques (sol, géomorphologie, climat, végétations et faune) et environnementales (relations humain et environnement) particulières aux biomes de cette région. On examinera plus en détails quelques projets qui ont su concilier les besoins de conservation et d'exploitation.

CONTENU:

Dans un premier temps, les étudiants se familiariseront avec le sujet d'étude via des lectures obligatoires (des articles ou chapitres de livres à lire et discuter aux 2 semaines) suivies de discussion en groupe entre janvier et avril 2012. Ces lectures et discussions permettront aux étudiants d'acquérir le bagage théorique et pratique nécessaire pour pleinement profiter de la visite subséquente de différentes régions de la Catalogne.

Une visite sur le terrain d'une dizaine de jours se fera entre la fin avril et la mi-mai 2012. Cette visite permettra aux étudiants de se familiariser avec les écosystèmes typiques de la méditerranée et des pyrénées et de rencontrer et discuter des problématiques de recherche et de conservation propres à la gestion durable de ces écosystèmes avec des spécialistes locaux (Chercheurs du CTFC et du CREAM). Le Dr Christian Messier se chargera de l'encadrement au Québec et participera à la visite terrain. Il connaît bien les forêts de la Catalogne puisqu'il collabore avec des chercheurs de là-bas depuis plusieurs années et il y a séjourné à plusieurs reprises. Dans le cadre de cette visite, nous aurons l'occasion d'échanger avec plusieurs chercheurs universitaires et gouvernementaux, des gestionnaires et des étudiants de 2 et 3^{ième} cycles et Post-docs et nous visiterons plusieurs parcs nationaux et forêts de recherche. Une bonne connaissance de l'anglais est requise, bien que plusieurs personnes en Catalogne parlent bien français.

Les étudiants seront évalués sur (1) leur participation aux rencontres préparatoires et lectures (40%), (2) leur participation et leur implication dans les discussions et échanges avec nos hôtes Catalans (20%), (3) leur participation à la production d'un rapport écrit ou visuel (30%) et (4) l'évaluation par les pairs (10%).

Plusieurs activités de diffusion des rapports écrits ou visuels sont envisagées.

ESTIMATIONS DES COÛTS ET SOURCES DE REVENUS POSSIBLE PAR PERSONNE:

Le coût total estimé par personne pour la visite est de **\$2 500**. Ceci inclut le transport en avion (1100\$), le logement (600\$), la nourriture (350\$), le transport terrestre (200\$) et autres frais et imprévus (250\$).

Les revenus possibles pour les étudiants sont (1) environ 750\$/étudiant du CEF (pour étudiants du CEF), (2) un montant venant des organismes internes à chaque université et (3) environ 700\$ du gouvernement du Québec (via subvention de l'*office Québec-Amériques pour la jeunesse* pour résident du Québec).

Pour inscription et information : Christian Messier (messier.christian@uqam.ca)