

Cours de 3 crédits sur la complexité et les systèmes complexes adaptatifs en lien avec la forêt insulaire du Nord de la Patagonie à l'automne 2019 avec cours intensif au Chili du 8 au 16 décembre 2019

Le cours : Ce cours se tiendra à la forêt insulaire du Nord de la Patagonie au Chili du



8 au 16 décembre 2019. Il s'agit d'un cours intensif d'une semaine (de 3 crédits) avec des lectures préparatoires et discussion à faire entre les mois de septembre et décembre 2019 au Québec (les rencontres de deux heures se feront aux deux semaines), des exercices sur le terrain au Chili, des séminaires par des experts dans le

domaine (au Québec et au Chili), des discussions en groupe (au Québec et au Chili), des exercices en laboratoires et des présentations en groupe (au Québec et au Chili). D'autres étudiants de Colombie-Britannique, d'Oregon et du Chili participeront aussi au cours et **la formation sera donnée en anglais.**

Pour qui : Étudiants de 2 et 3^{ème} cycles

Les objectifs : l'objectif du cours est de permettre à l'étudiant (1) de comprendre les fondements théoriques de la science de la complexité et des systèmes complexes adaptatifs, (2) d'utiliser ces fondements théoriques pour développer son programme de recherche et (3) de développer des pratiques d'aménagement forestier qui favorisent la résilience et l'adaptabilité des forêts.

Évaluation : L'évaluation se divisera entre la compréhension et participation aux discussions des articles scientifiques traitant des concepts de la complexité et des systèmes complexes adaptatifs (50%) et la participation et présentation finale faites en groupe lors du séjour en Patagonie (50%).

Coût et financement : Outre le coût pour se rendre au Chili (environ 1000\$), un coût additionnel de 1000\$ pour l'hébergement, le transport et les activités est à prévoir.

Il est possible de faire financer une partie des coûts de transport et d'hébergement via le Programme d'aide au financement des congrès et stages du CEF. On prévoit aussi faire une demande à l'office Québec-Amériques pour la jeunesse pour résident du Québec. D'autres possibilités de financement existent au sein même de vos universités respectives (bourses pour la mobilité internationale).

INTÉRESSÉ ? : Le cours est contingenté à un maximum de 10 étudiants venant du Québec. **Si vous êtes intéressé, envoyez-moi**

(christian.messier@uqo.ca/messier.christian@uqam.ca) quelques lignes (maximum 1 page) qui indiquent pourquoi vous êtes intéressés par le cours et comment ce cours va vous aider dans le cheminement de votre programme de recherche et/ou professionnel. La date limite pour me signifier votre intérêt est le 15 juin 2019. Un cours de 3 crédits sera créé à l'UQAM (BIO860L-21) et les étudiants de toutes les universités du Québec pourront s'y inscrire.

Un court syllabus du cours et un article récent sur les systèmes complexes adaptifs en foresterie seront envoyés à ceux et celles qui sont intéressés.