

Cours de 3 crédits sur la complexité et les systèmes complexes adaptatifs à l'automne 2025 avec cours intensif en Catalogne (Espagne) du 8 au 12 décembre 2025

Le cours : Le cours consiste à des lectures préparatoires et discussions à faire entre les mois de septembre et novembre 2025 (au deux semaines) suivi d'un cours intensif qui se tiendra au CTFC (<https://ctfc.cat/en/>) dans la magnifique ville de Solsona en Catalogne (Espagne) du 8 au 12 décembre 2025. Il s'agit d'un cours de 3 crédits. Les lectures préparatoires et discussion se feront dans les semaines du 15 septembre au 24 novembre 2025. Le cours en Catalogne consistera à des exercices sur le terrain, des séminaires par des experts dans le domaine, des discussions en, des exercices en laboratoires et des présentations en groupe. D'autres étudiants des États-Unis (Prof. Klaus Puettmann, Oregon State University) et d'Europe (Prof. Lluis Coll, Lleida University) participeront aussi au cours et **la formation sera donnée en anglais.**

Pour qui : Étudiants de 2 et 3^{ième} 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 Catalogne (50%).

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

Plusieurs possibilités de financement existent au sein même de vos universités respectives (bourses pour la mobilité internationale), de centre de recherche et du projet DIVERSE.

INTÉRESSÉ ? : Le cours est contingenté à un maximum de 9 étudiants venant du Canada. **Si vous êtes intéressé, envoyez-moi (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 2025.** Un cours de 3 crédits sera créé à l'UQAM (BIO860L) et les étudiants de toutes pourront s'y inscrire.

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