

Le CREAS vous invite à un  
**MIDI-RENCONTRE**

**Le jeudi 9 décembre 2021**  
**de 12 h à 14 h**  
**A1-332 et en ligne**

## **Le mentorat interordres, une pédagogie de projet pour apprendre les sciences en situations authentiques**

La présentation fera état des projets d'initiation à la recherche scientifique réalisés par le professeur Aubé auprès de ses étudiantes et étudiants au collégial en sciences de la nature. Ces projets visent l'encouragement de la relève en sciences et en technologie via une intégration des étudiantes et étudiants collégiaux dans la réalisation de projets de recherches réels et contemporains. Par ces activités, ils découvrent le métier de scientifique en le vivant de l'intérieur. Les activités comportent très peu de formations magistrales et sont plutôt tournées vers une démarche de résolution de problèmes complexes en pédagogie de projet. Depuis quelques années, des mentors provenant des cycles supérieurs ont été intégrés aux activités. Plus récemment, les participants du niveau collégial sont à leur tour les mentors d'élèves du secondaire.

**Martin Aubé** est un expert de la télédétection et de la modélisation de la pollution lumineuse. Il a obtenu son doctorat en télédétection de l'Université de Sherbrooke et un M.Sc. en astrophysique de l'Université Laval. Il est professeur de physique au Cégep de Sherbrooke et professeur adjoint à l'Université de Sherbrooke et à l'Université Bishop's. Le Pr Aubé a reçu le prix d'excellence en recherche 2014 du Fonds de recherche du Québec – Nature et technologie, le prix Raymond Gervais 2013 pour l'excellence en enseignement des sciences, le prix Galileo 2018 de l'International DarkSky Association pour ses réalisations exceptionnelles en recherche sur la pollution lumineuse sur une période de plusieurs années, le Prix Reconnaissance de l'Association pour la recherche au collégial en 2019, et le prix Denise-Barbeau 2019 pour la recherche collégiale de l'ACFAS.

Comité organisateur : Jean-Philippe Ayotte-Beaudet, Adolphe Adihou, Abdelkrim Hasni, Jeanne Koudogbo, Nicolas-Félix Lacombe, Élise Rodrigue-Poulin, Josélyne Nshimirimana, Daniela Fernandes, Manuella Guerreiro