



Je contribue à la création d'un avenir plus sain

Chaire de recherche sur les stratégies net zéro et le cycle de vie

UDS

Université de Sherbrooke

Le moment est venu de se doter de stratégies net zéro à la fine pointe des connaissances actuelles en encourageant une recherche interdisciplinaire audacieuse.

Le monde d'aujourd'hui fait face à de grands enjeux en matière de développement durable et de réduction de l'empreinte environnementale

D'un côté, les sciences du climat ont constamment progressé ces dernières années. D'un autre côté, la lutte contre les changements climatiques a perdu du terrain à certains égards. Devant ce constat, l'urgence s'accroît de poser des actions pour tendre vers des émissions net zéro, car la communauté scientifique nous enjoint d'atteindre cet équilibre avant 2050 afin de limiter le réchauffement de la planète.

De plus, l'Assemblée générale de l'ONU a déclaré 2022 comme l'année de la reconnaissance du rôle des sciences fondamentales pour le développement durable. Le temps est donc venu de supporter la recherche sur ces grands enjeux de société déterminants pour l'humanité.

Grâce au développement et déploiement de modèles environnementaux ancrés en analyse du cycle de vie par et pour le développement d'approches de gestion innovantes, les chercheurs et chercheuses aident la société à mieux composer avec la complexité. Le développement de tels modèles est au cœur même du présent projet de chaire de recherche.



Votre appui permettra de soutenir l'avancement de la recherche en gestion responsable et de prendre action face au besoin criant de réduire les impacts environnementaux.

Les chercheuses et chercheurs accompagnent de manière critique et appliquée les processus, de développement et de déploiement de stratégies net zéro. Par le biais d'une recherche interdisciplinaire, ils et elles pourront développer et déployer des modèles environnementaux ancrés en analyse du cycle de vie par et pour le développement d'approches de gestion innovantes.

Ce projet est une initiative novatrice du fait qu'elle donnera naissance à la première chaire au Québec et au Canada œuvrant sur les stratégies net zéro en mode interdisciplinaire.

Information

Pour bénéficier d'un accompagnement dans la réalisation de votre projet philanthropique, veuillez communiquer avec :

Karine Fontaine
Directrice du développement
École de gestion
karine.fontaine4@USherbrooke.ca
819 821-8000, poste 62327

Alexandre Goulet
Directeur du développement
Faculté de génie
Alexandre.Goulet2@USherbrooke.ca
819 821-8000, poste 66701



Pr^e Marie-Luc Arpin, professeure adjointe au Département de management et de GRH, École de gestion

« Pour limiter le réchauffement climatique à 1,5 °C, par exemple, nous devons atteindre zéro émission nette au plus tard en 2050. La chaire sur les stratégies net zéro et le cycle de vie répond aux besoins des organisations qui comprennent à quel point cet objectif est à la fois vital et exigeant, et qui sont prêtes à expérimenter des approches de gestion radicalement différentes. »



Pr Ben Amor, professeur agrégé au Département de génie civil et génie du bâtiment, Faculté de génie

« Faire de la recherche sur de grands enjeux de société implique de modéliser la complexité et de composer avec les incertitudes. Cette première chaire au Québec et au Canada sur les stratégies net zéro et le cycle de vie propose un changement de paradigme par rapport aux approches de modélisation classique. »

La recherche que nous effectuons aujourd'hui est le reflet des progrès de demain. Chaque don reçu permettra de multiplier la création de nouveaux modèles et pratiques de gestion adaptés aux enjeux climatiques.

Un investissement de 2 M\$ est nécessaire pour réaliser ce projet d'envergure.

Voici quelques exemples de retombées :

1 Quantifier les répercussions de l'activité économique sur l'environnement par exemple lors de la transformation de déchets en carburant ou en recyclant certains matériaux.

Bâtir ensemble un avenir plus sain en prenant part activement aux réflexions et aux projets en développement durable.

2

3 Sensibiliser et mobiliser les populations et les institutions autour des enjeux environnementaux pour adapter les pratiques de la vie quotidienne et les modes de gestion aux défis climatiques.

Démocratiser et encourager des pratiques plus respectueuses de l'environnement pour inspirer les générations futures et atteindre les objectifs de carboneutralité.

4

Grâce au développement de modèles d'aide à la prise de décision qui considèrent de façon précise les enjeux environnementaux, cette chaire de recherche ouvrira de nouvelles voies en ce qui concerne les pratiques de gestion responsable.

Ce qu'on fera dans cette chaire de recherche :

- Adapter les nouveaux modèles aux réalités de différents domaines en privilégiant les études de cas :
 - à l'échelle d'un matériau ou d'un système : par exemple, un campus universitaire;
 - à l'échelle d'un secteur économique : par exemple, en construction;
 - à l'échelle d'une province, d'une ville ou d'un pays.
- Mettre en place un système de transfert de connaissances pour les acteurs et actrices de tous les milieux afin de donner un nouveau souffle aux approches d'aide à la décision en contexte de très hautes incertitudes;
- Favoriser les approches interdisciplinaires pour répondre aux enjeux complexes autour des changements climatiques;
- Doter la communauté UdeS d'outils robustes pour analyser et évaluer la performance environnementale et sociale des solutions et stratégies net zéro qu'elle envisagera sur ses trois campus.



Donner à la Grande Campagne

Provoquez les grands changements de demain!

Votre don fera une différence concrète pour les projets et la communauté étudiante de l'UdeS. En soutenant notre campagne, vous contribuez à un environnement d'enseignement, de recherche et d'expérience pratique de grande qualité et vous offrez aux esprits visionnaires qui composent notre communauté la possibilité de déployer tout leur potentiel.



UDonS.ca

Pour en savoir plus sur les projets de la Grande Campagne 2022-2028

