







# TABLE DES MATIÈRES

Remerciements	4
Mot de la présidente	5
Mot du directeur	6
Faits saillants	7
L'Institut EDS en bref	9
Projets et activités de l'Institut EDS	17
Contributions aux initiatives interdisciplinaires	27
Formations	31
Contributions scientifiques	33
Contributions sociales	37
Rayonnement	39
Bilan financier	43
Gouvernance	47
Partenaires	50
Collaborateurs	52
Membres institutionnels	53
Annexe	54

# REMERCIEMENTS

L'Institut EDS remercie sincèrement Hydro-Québec qui, pendant près de dix-sept ans, a donné une généreuse contribution financière lui permettant de déployer à un public élargi ses activités d'animation scientifique. L'Institut EDS tient à souligner l'accompagnement offert par l'Université Laval lui permettant de se projeter vers l'avant avec de nouveaux volets de développement. L'Institut EDS remercie enfin tous ses partenaires, ses collaboratrices et collaborateurs, qui appuient sa mission et son rôle de chef de file en environnement et en développement durable.

# MOT DE LA PRÉSIDENTE



C'est avec plaisir que je vous convie à prendre connaissance du rapport annuel 2020-2021 de l'Institut EDS. Cette année, l'Institut EDS a fait preuve d'agilité pour déployer une programmation en ligne qui soit accessible et captivante pour le public qui s'est retrouvé dispersé à travers le Québec et plus encore. L'année 2020-2021, c'est aussi celle du

démarrage du Réseau international étudiant pour le climat – UniC et de la préparation du premier Sommet de ce Réseau qui, en juillet 2021, mobilisera près de 350 étudiantes et étudiants à travers le monde. Le projet UniC donne à l'Institut EDS un positionnement des plus significatifs pour faire des campus universitaires une vitrine de l'action climatique et pour générer de nouvelles initiatives de recherche et de formation en la matière. Enfin, au terme de l'année financière, Hydro-Québec aura achevé son soutien sous forme de don à l'Institut EDS après un engagement qui aura duré près de dix-sept ans. Ce partenariat d'exception est important à souligner à travers quelques faits marquants.

Pendant toutes ces années, l'Institut EDS a pu, à travers le concours de bourses d'excellence Hydro-Québec, soutenir 94 projets de maîtrise et de doctorat d'étudiantes et d'étudiants qui œuvrent dans divers domaines du développement durable. Au cumul, c'est une valeur de 450 000 \$ qui a stimulé la recherche auprès de la relève. De la même façon, le concours interdisciplinaire de recherche, qui a mobilisé grandement les membres de l'Institut, a été une pépinière extrêmement riche de projets pilotes menant à l'élaboration de nouveaux cadres conceptuels et de méthodologies donnant lieu à des avancées scientifiques pour le Québec et plus largement encore. Il y a aussi la multitude de conférences, de tables rondes ainsi que la dispensation de la Formation en ligne ouverte à tous (MOOC) portant sur les enjeux et trajectoires du développement durable auquel plus de 20 000 personnes de 90 pays s'y sont inscrites. Ces traces tangibles du soutien octroyé à l'Institut EDS ont façonné une vision intégrée du développement durable ; ce qui a fait sa marque et stimulé des changements à travers le Québec.

L'appui s'est aussi concrétisé à travers un riche accompagnement permettant d'échanger sur divers enjeux et opportunités d'intérêt pour l'Institut EDS et de consolider son positionnement à l'échelle du Québec ainsi qu'aux échelles nationale et internationale. Ce contexte d'échanges a permis à l'Institut EDS d'assoir sa réputation sur des valeurs de rigueur, d'innovation dans le traitement des enjeux analysés et d'accès à la connaissance vulgarisée.

C'est sur ces valeurs que l'Institut EDS peut briguer le déploiement de ses nouveaux axes de développement, notamment en ce qui a trait au démarrage d'un projet majeur consacré aux Objectifs de développement durable (ODD), de celui d'une offre d'accompagnement sur la relance verte ainsi que du développement d'un axe consacré à la jeunesse et l'action climatique qui se déploie avec force depuis l'année dernière, à travers le Réseau international étudiant pour le climat- UniC.

Somme toute, l'Institut EDS garde le cap de proposer une programmation et un engagement scientifiques qui font sens pour la société québécoise et qui sont contributifs pour la planète. Nul doute, l'Institut EDS met tout en œuvre pour conserver ses liens privilégiés avec ses partenaires dans le cadre de projets structurants qui répondent aux besoins de la société québécoise et plus largement encore.

Je termine en exprimant mes sincères remerciements aux membres du Conseil de l'Institut pour leur fidélité et leur appui tout au long de l'année ainsi qu'au directeur intérimaire, Matthew Hatvany et son équipe compétente et dévouée. J'en profite pour saluer Etienne Berthold qui est en cours d'année d'étude et de recherche. Il reprendra le flambeau de la direction de l'Institut EDS en septembre 2021. Enfin, je remercie l'Université Laval et la Fondation de l'Université Laval qui appuient conjointement l'Institut EDS. Finalement, je souhaite aux membres de l'Institut la possibilité de se retrouver ensemble, en présentiel, dans des échanges stimulants et conviviaux faisant en sorte de générer de nouvelles idées, collaborations et projets prometteurs. C'est au bénéfice de toutes et de tous que vos échanges interdisciplinaires puissent reprendre leur envol à travers les activités de l'Institut EDS.

Pauline D'Amboise, M.A., ASC, C. Dir. Secrétaire générale et Vice-présidente Gouvernance et Développement durable

## MOT DU DIRECTEUR



Ce fut tout un honneur pour moi d'occuper au cours de cette année le mandat de directeur intérimaire de l'Institut EDS. L'effervescence et le dynamisme intellectuel de l'Institut se sont traduits par de nombreuses démarches de financement, par la prestation de conférences et des ateliers rassembleurs rattachés à nos axes de recherche ainsi que par la coordina-

tion d'une programmation scientifique destinée à plus de 350 membres (issus de 62 pays) du Réseau international étudiant pour le climat – UniC. Au moment d'écrire ces lignes, l'Institut EDS, avec divers partenaires internes et externes, s'apprête à présenter le Sommet international UniC - une assemblée en présence d'intellectuels et de dignitaires nationaux et internationaux qui réunira un groupe diversifié de jeunes leaders étudiantes et étudiants du monde entier au cours de la première semaine de juillet.

L'année 2020-2021 a été aussi marquée par l'obtention d'un accompagnement remarquable de l'Université Laval ayant permis de travailler de concert avec un comité de pérennisation à l'endroit de l'Institut EDS et de planifier un soutien de base pour l'année 2021-2022. Malgré le contexte de pandémie, l'Institut EDS a pu tenir son colloque annuel ainsi que des ateliers et tables rondes en format virtuel. De plus, l'Institut a su capitaliser grâce à la capacité de rayonnement des rencontres virtuelles pour créer et construire de nouvelles approches partenariales en prévision des prochaines années. C'est dans cet esprit que j'ai poursuivi dans le cadre de mon mandat les efforts entamés par mon collègue Etienne Berthold, afin de définir des passerelles et des collaborations en matière de formation sur les Objectifs de développement durable (ODD) avec les facultés et autres entités de notre université.

L'Institut EDS suit ce qui était promis en 2019-2020, c'està-dire, de prendre un nouveau virage, dans la mesure où ses actions se centrent autour de grands volets de pérennisation consacrés aux ODD, à la jeunesse et l'action climatique, aux laboratoires vivants ainsi qu'à la relance et l'économie verte. Concernant spécialement l'axe dédié aux ODD, les efforts de développement de projets et de recherche de financement entamés au cours des dernières années commencent à porter fruit. Un projet important qui fait de l'Institut EDS une instance incontournable dans l'analyse et le déploiement de démarches d'accompagnement auprès de diverses parties prenantes, prendra effet en 2021-2022. Ce projet contributif dans la pérennisation de l'Institut donnera lieu à l'implantation d'une démarche intégrée d'accompagnement de municipalités de la région de la Capitale-Nationale en matière d'appropriation et de mise en œuvre des ODD. Ce projet est le premier d'une série que nous voulons réaliser pour avoir les moyens de nos ambitions.

Somme toute, nous sommes résolus à conserver notre rôle de carrefour de recherche et d'animation en développement durable, tout en nous adaptant aux exigences et aux paramètres imposés par les nouvelles réalités émergentes dans le monde post-pandémique. Tous ensemble, nous parviendrons à forger un institut qui nous ressemble et qui nous permet de poursuivre la mission universitaire.

Matthew Hatvany

Directeur par intérim de l'Institut EDS

# FAITS SAILLANTS

## **EN CHIFFRES**



MIDIS-CAUSERIES. CONFÉRENCES, LANCE-

**MENTS, TABLES RONDES, FORMATIONS ET AUTRES** 



ET ÉTUDIANTS MEMBRES **DE L'INSTITUT EDS** 



SUBVENTIONS

À DES ÉQUIPES COMPOSÉES **DE MEMBRES DE L'INSTITUT EDS** 



**CAHIERS** 

#### Près de 100 communicateurs et 1 400 participants

au Together | Ensemble qui fut co-organisé par le Waterloo Global Science Initiative. SDSN Canada et l'Institut EDS

#### Un peu plus de 400 personnes et 41 pays

#### Près de 20 auxiliaires de recherche

qui ont appuvé la réalisation des projets

#### + de 10 activités

organisées en collaboration et/ou en partenariat

## + de 1 000 personnes ont participé aux activités de l'Institut EDS

#### + de 23 000 personnes

se sont inscrites au MOOC depuis sa création en 2015

#### 2020-2021 C'EST AUSSI

- La consolidation des volets de pérennisation pour l'Institut EDS avec le soutien de plusieurs parties prenantes
- Le rôle actif de l'Institut EDS pour promouvoir la création d'un Observatoire sur les Objectifs de développement durable (ODD) lors de rencontres menées par les fonds québécois de recherche
- La présentation du projet de création d'un Observatoire sur les ODD et d'un Observatoire sur la relance et l'économie verte auprès d'un collectif de partenaires potentiels
- En collaboration avec l'Université Laval, la mobilisation d'une dizaine d'universités à l'échelle internationale pour être partenaires du Réseau UniC
- L'obtention d'un financement permettant d'entamer un accompagnement de collectivités locales pour la mise en œuvre des ODD (projet sur les ODD)

- La réalisation d'un projet-pilote de stages en développement durable (SDD) en collaboration avec la Faculté de foresterie, de géographie et de géomatique (FFGG)
- La présentation des résultats de la Démarche intégrée de l'Institut EDS au Symposium « Global Goals 2020 » organisé par l'Université d'Utrecht
- La publication du guide d'action : Accompagner une démarche intégrée de DD en milieu scolaire
- En collaboration avec le vice-rectorat aux affaires externes, internationales et à la santé (VRAIES) et la bibliothèque de l'UL, la mise en ligne d'un répertoire de ressources éducatives et numériques (REN) sur le développement durable
- L'accès en ligne des activités d'animation scientifique de l'Institut EDS permettant de rejoindre un public plus élargi et réparti à l'échelle internationale



# L'INSTITUT EDS EN BREF

## **MISSION**

La mission de l'Institut EDS consiste à promouvoir une vue d'ensemble des questions d'environnement et de développement durable en initiant et en réalisant des activités d'approfondissement, de diffusion et d'appropriation des connaissances, de nature à mobiliser ses diverses parties prenantes et à générer des impacts tangibles pour la société.

## **VISION**

L'Institut EDS se démarque comme lieu d'idéation, d'échange et d'interdisciplinarité dans la recherche et l'innovation sociale associées à la gouvernance et au développement durable.

## **VOLETS DE DÉVELOPPEMENT**

En 2020-2021, l'Institut EDS a démarré ses nouveaux volets de développement. En fonction de l'évolution des projets et des opportunités de partenariats, ces volets se formalisent peu à peu à travers les thèmes suivants : les ODD, la jeunesse et l'action climatique, les laboratoires vivants de même que la relance et l'économie verte.





## OBJECTIFS DE DÉVELOPPEMENT DURABLE

## JEUNESSE ET ACTION CLIMATIQUE





LABORATOIRE VIVANT

**RELANCE ET ÉCONOMIE VERTE** 

## **MEMBRES**



118 MEMBRES CHERCHEURS<sup>1</sup>



342 MEMBRES ÉTUDIANTS



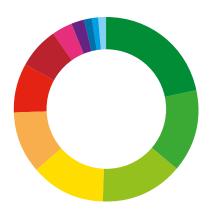
4 MEMBRES INSTITUTIONNELS



19 MEMBRES COLLABORATEURS

## 83 MEMBRES RÉGULIERS

au 30 avril 2021



Pendant l'année 2020-2021, 4 nouveaux membres chercheurs ont rejoint les rangs de l'Institut EDS, portant à 118 le nombre de membres professeurs. De ce nombre, 83 sont des membres réguliers et 35 autres sont des membres associés. L'Institut EDS a aussi recruté 1 nouveau membre collaborateur, montant à 19 le nombre total de membres rattachés à cette catégorie. Quant à l'adhésion des membres étudiants pour l'année 2020-2021, l'Institut EDS compte 342 étudiants actifs. Comme pour les années précédentes, le caractère multifacultaire de l'Institut EDS se reflète dans la composition de ses membres. Ainsi, l'ensemble des membres chercheurs réguliers et associés sont issus de douze facultés de l'Université Laval et de 10 autres établissements d'enseignement supérieur. À l'Université Laval, six facultés comptent au moins sept membres qui font partie de l'Institut EDS.

Figure 1: Nombre de membres réguliers de l'Institut EDS selon la répartition facultaire de l'Université Laval

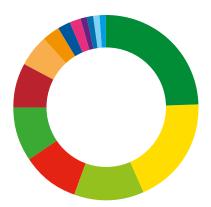
- Faculté de foresterie, de géographie et de géomatique.
- 12 Faculté des sciences sociales
- Faculté des sciences de l'agriculture et de l'alimentation
- 11 Faculté des sciences et de génie
- 9 Faculté des sciences de l'administration
- Faculté d'aménagement, d'architecture, d'art et de design,

- 6 Faculté de droit
- 3 Faculté des sciences de l'éducation
- 2 Faculté des lettres et des sciences humaines
- 1 Faculté des sciences infirmières
- 1 Faculté de philosophie
- 1 Faculté de médecine

<sup>&</sup>lt;sup>1</sup> La liste des membres chercheurs au 30 avril 2021 se retrouve en annexe (Annexe 1).

## MEMBRES ÉTUDIANTS

Pour l'année 2020-2021, la répartition des membres étudiants selon la provenance facultaire se présente comme suit :



La répartition des membres étudiants suit, à peu de choses près, celle des membres réguliers. Il y a cependant une proportion significative de membres étudiants qui proviennent de la Faculté de droit de même que de la Faculté d'aménagement, d'architecture, d'art et de design, en comparaison avec le nombre de membres professeurs de l'Institut EDS, qui sont issus de ces facultés.

Figure 2: Nombre de membres étudiants de l'Institut EDS selon la répartition facultaire à l'Université Laval

- Faculté de foresterie, de géographie et de géomatique,
- 65 Faculté des sciences et de génie
- 41 Faculté des sciences de l'agriculture et de l'alimentation
- Faculté d'aménagement, d'architecture, d'art et de design,
- 32 Faculté des sciences sociales
- 27 Faculté de droit

- 19 Faculté des sciences de l'administration
- 10 Autres
- 8 Faculté des études supérieures et postdoctorales
- 6 Faculté des sciences de l'éducation
- 4 Faculté des lettres et des sciences humaines
- 4 Faculté des sciences infirmières
- 4 Faculté de médecine
- 3 Faculté de philosophie

## ÉQUIPE

#### L'ÉQUIPE DE COORDINATION DE L'INSTITUT EDS EN 2020-2021 EST COMPOSÉE DE :



**Etienne Berthold** Directeur jusqu'au 31 décembre 2020<sup>2</sup>



**Matthew Hatvany** Directeur intérimaire du 18 janvier au 31 août 2021



Nathalie Pinsonnault Directrice adjointe



Marie-Claude Ouellet Adjointe administrative



**Anne Boisvert** Coordonnatrice d'opérations



**Liliana Diaz** Responsable de travaux pratiques et de recherche



**Julie Nadeau** Professionnelle de recherche depuis janvier 2021



**Elise-Katrina Perron Jean** Chargée de communication

<sup>&</sup>lt;sup>2</sup> · Du 1<sup>er</sup> janvier au 31 août 2021, M. Etienne Berthold a suspendu son mandat de directeur de l'Institut EDS afin de réaliser ses activités de recherche dans le cadre de son année d'étude et de recherche (AER).

Au cours de cette année, plusieurs étudiants ont également fait partie de l'équipe de l'Institut EDS :

#### Julie Nadeau

Auxiliaire de recherche dans le cadre du projet Le laboratoire vivant des Petites Franciscaines de Marie (mai à décembre 2020) et membre du comité scientifique pour le Sommet UniC

#### Riadh Mestiri

Auxiliaire de recherche dans le cadre du projet Le laboratoire vivant des Petites Franciscaines de Marie, à Baie-Saint-Paul

#### Guillaume Béliveau Côté

Éditeur en chef du journal L'interdisciplinaire

#### Nicolas Oremba Shuku,

Auxiliaire de recherche dans le cadre d'un projet avec le BAPE

#### Sarah-Eve Provencher

Auxiliaire de recherche dans le cadre d'un projet avec le BAPE

#### **Carl Fossi Guiffo Fotso**

Auxiliaire de recherche dans le cadre du projet Sommet UniC

#### Perpétue Adité

Auxiliaire de recherche dans le cadre du Réseau et du Sommet UniC

#### Caecilia Alexandre

Auxiliaire de recherche dans le cadre du Réseau et du Sommet UniC

#### **Anne Bernard**

Auxiliaire de recherche pour la co-présidence du Sommet UniC

#### Carol-Ann Chabot

Auxiliaire de recherche dans le cadre du Réseau et du Sommet UniC

#### Félix-Antoine Cloutier

Auxiliaire de recherche dans le cadre du Réseau et du Sommet UniC

#### Camille d'Astous

Auxiliaire de recherche dans le cadre du Réseau et du Sommet UniC

#### Valentina Donati

Stagiaire et auxiliaire de recherche dans le cadre du Réseau et du Sommet UniC

#### Véronique Fournier

Auxiliaire de recherche dans le cadre du Réseau et du Sommet UniC

#### Mathilde Giguère

Auxiliaire de recherche pour une recension des écrits sur l'action climatique

#### Pascal Guérin

Stagiaire dans le cadre du Réseau UniC

#### Caroline Leroux

Auxiliaire de recherche dans le cadre du Réseau et du Sommet UniC

#### Maxime Mariage

Auxiliaire de recherche dans le cadre du Réseau et du Sommet UniC

#### Viktoria Miojevic

Auxiliaire de recherche dans le cadre du Réseau UniC

Nous avons aussi pu compter sur l'expertise de professionnelles et professionnels de recherche ainsi que d'une formatrice :

#### Aimée Diop

Professionnelle de recherche dans le cadre du Réseau et du Sommet UniC

#### Julie Nadeau

Professionnelle de recherche dans le cadre du Réseau UniC

#### Géraud De Lassus Saint-Geniès

Professionnel de recherche dans le cadre du Réseau UniC

#### Émilie Morin

Professionnelle de recherche dans le cadre du projet MEES

#### Claire Paulette Depardieu

Professionnelle de recherche pour la coprésidence du Sommet UniC

#### Claudia Laviolette

Formatrice dans le cadre du MOOC

#### LES ÉTUDIANTS À L'INSTITUT EDS

- Gouvernance de l'Institut: Comme pour les années précédentes, des représentants étudiants font partie des structures de gouvernance de l'Institut EDS. À ce chapitre, Vololoniaina Rasoarimanana, candidate au doctorat en sciences forestières, siège pour la deuxième année consécutive sur le Conseil de l'Institut. De plus, Claudia Laviolette, candidate au doctorat en anthropologie et Weldy Saint-Fleur, candidat au doctorat en sciences géographiques, représentent pour une première année de leur mandat, les membres étudiants au Comité directeur et scientifique de l'Institut EDS.
- · Activités du Réseau et Sommet UniC2021 : L'animation des activités du Réseau international étudiant pour le climat – UniC, de même que la préparation du Sommet UniC ont mobilisé, à l'Université Laval, un peu plus d'une douzaine d'étudiantes et d'étudiants. Ils ont été directement impliqués dans l'organisation et la coordination d'initiatives étudiantes: projet balados, mise en valeur des membres du Réseau, comité d'évaluation de nouvelles candidatures pour le Réseau UniC, et animation de diverses activités associées à la programmation du Réseau UniC, et cela, tout au cours de l'année (avant la tenue du Sommet). Il est à souligner que ce projet d'envergure a permis de recruter quelques stagiaires étudiants qui, dans le cadre de leurs programmes d'études, ont pu parfaire leurs compétences tels qu'en matière de vulgarisation scientifique, d'action climatique, de travail de coordination, de communication publique ainsi qu'en matière de production et de traduction de contenus.
- Projet de collaboration avec le Bureau d'audience publique en environnement (BAPE): Un projet de recherche réalisé en collaboration avec le BAPE a permis d'impliquer deux auxiliaires de recherche dans le cadre d'une analyse de la participation publique pour des enjeux touchant l'environnement au Québec. Ce projet a donné lieu à la rédaction d'un rapport.

- Opportunités de stages en développement durable : Depuis l'hiver 2020, en collaboration avec la Faculté de foresterie de géographie et de géomatique, l'Institut EDS a démarré le projet pilote de SDD. Ce projet met à profit le rôle de l'Institut EDS en tant qu'organisation qui facilite auprès de ses partenaires, le recrutement d'étudiantes et d'étudiants qui acquièrent dans les milieux de stage, une formation pratique et de multiples compétences dans le domaine du développement durable. Le projet pilote de SDD a été offert aux étudiantes et étudiants inscrits au cours <a href="Stage en développement durable">Stage en développement durable</a> (DDU 3000) autant dans le cadre du Certificat en développement durable que dans les programmes associés au profil en DD.
- Journal étudiant L'interdisciplinaire : À l'automne 2020, le dix-huitième numéro du journal a été publié. Le contexte de la pandémie de la COVID-19 a rejailli sur les thèmes choisis par les auteurs étudiants avec notamment la parution d'un article portant sur le rôle que peuvent jouer les plateformes de diffusion scientifique dans la transmission des connaissances ainsi que d'un autre article, critique, consacré à l'approche par consensus telle que mise en place à l'échelle internationale pour lutter contre la pandémie. D'autres articles variés ont été publiés dans ce numéro. Notons enfin la parution du bilan de la Conférence Together 2020 Ensemble consacrée à l'avancement des ODD au Canada. En 2020-2021, le comité éditorial du journal était composé de: Guillaume Béliveau-Côté, éditeur en chef et étudiant au doctorat en aménagement du territoire et développement régional, **Jérôme Cerutti**, étudiant au doctorat en aménagement du territoire et développement régional et William Corbin, finissant au baccalauréat en anthropologie. Dans le sillage de la mise en place des nouveaux volets de développement de l'Institut EDS, la refonte du journal pour le faire évoluer en fonction de ces volets trouve toute sa pertinence. L'année 2021-2022, qui marque un retour progressif à la vie académique sur le campus de l'Université Laval, servira à rencontrer cet objectif.



# PROJETS ET ACTIVITÉS DE L'INSTITUTEDS

# OBJECTIFS DE DÉVELOPPEMENT DURABLE

L'année 2020-2021 a commencé avec la tenue de la Conférence nationale <u>Together</u> <u>Ensemble</u> en collaboration avec SDSN Canada et le Waterloo Global Science Initiative du 20 au 22 mai. Prévue initialement pour se tenir à l'Université Laval, la conférence a dû se tenir en mode virtuel constituant ainsi la première conférence mondiale sur les ODD entièrement en ligne. La conférence a été suivie par plus de 1 400 utilisateurs uniques du Canada et d'ailleurs dans le monde. L'événement bilingue a accueilli plus de 100 intervenants (maires, chefs d'entreprise et activistes) dans plus de 24 séances. Pour cette première expérience en ligne, l'équipe organisatrice dont l'Institut EDS faisait partie, a tenu à exploiter de manière active et créative les opportunités offertes par la plateforme technologique. La programmation de l'événement a permis de proposer en ligne une diversité d'activités : des conférences interactives, des panels, des salles de discussion et une séance de clavardage sur Twitter. L'ensemble des conférences et des panels sont disponibles en ligne constituant ainsi une importante source de matériel de diffusion et de sensibilisation bilingue sur les ODD.

Cette édition numérique de la conférence a mis au coeur de la réflexion les défis imposés par la pandémie dans le contexte du lancement, en 2020, de la Décennie de l'action pour les ODD. D'importantes leçons ont également été tirées comme celle de devoir aplatir la courbe des changements climatiques en s'inspirant des efforts réalisés sur la courbe des contagions pendant la pandémie. Également, des pistes d'action ont été identifiées pour l'ensemble de la communauté travaillant sur les ODD afin d'encourager une relance économique favorisant un avenir plus juste et durable en accord avec l'Agenda 2030. L'essentiel des discussions et des recommandations figurent dans un rapport, rendu disponible en anglais <u>et en français</u>.

Sur le plan international, il est pertinent de mentionner la tenue du Symposium de recherche sur les ODD, Global Goals 2020, organisé par l'Université d'Utrecht du 9 au 11 juin. Lors de cet événement, les résultats de la Démarche intégrée de l'Institut EDS ont été présentés. La communication donnée par Liliana Diaz s'intitule: An experience of SDGs localisation: Between evolutionary governance and participatory action research. La participation à cet événement a ouvert la voie à une collaboration avec le projet de recherche international sur la gouvernance des ODD, dans le cadre duquel a été organisé le symposium, pour la préparation d'un ouvrage analysant les impacts des ODD sur la gouvernance dans les différents paliers de décision. L'ouvrage est à paraître dans Cambridge University Press.

À l'échelle provinciale, l'Institut a publié le « Guide d'action : accompagner une démarche intégrée de DD en milieu scolaire ». Ce guide recueille et permet de diffuser les résultats du projet pilote pour modéliser l'accompagnement des organismes scolaires vers une démarche de développement durable. Réalisé entre 2018 et 2020 dans le cadre d'une entente avec la Direction des politiques et de la gouvernance scolaire du ministère de l'Éducation et de l'Enseignement supérieur, ce projet a eu comme objectif de contribuer à l'amélioration du taux de participation des organismes scolaires dans l'adoption d'une démarche de développement durable. S'inscrivant dans une formule de recherche-action, ce projet a mobilisé divers intervenantes ou intervenants du milieu (enseignantes ou enseignants, conseillères et conseillers pédagogiques, responsables de ressources financières, informatiques et matérielles et directions) en compagnie d'expertes et d'experts et de chercheures et chercheurs en éducation, en administration scolaire et des étudiantes et étudiants. Dans une série d'ateliers, les participants ont co-construit des propositions pour améliorer l'enseignement, la gouvernance et les partenariats scolaires dans une approche d'éducation au développement durable. Le projet a été réalisé en collaboration avec la Chaire de leadership en enseignement des sciences et développement durable dirigée par Barbara Bader, également membre de l'Institut EDS.

Fort de quatre années d'expérience dans le déploiement de la Démarche intégrée servant à accompagner des localités et des organisations dans la mise en œuvre des ODD, l'Institut EDS oriente ses efforts vers la conception et la recherche de partenaires pour la création d'un Observatoire sur l'appropriation et la gouvernance des ODD. Cet observatoire vise à canaliser les contributions du milieu académique afin de proposer des activités de recherche et de formation de même que des formules d'accompagnement qui répondent aux besoins exprimés par diverses organisations pour l'atteinte des ODD.

## JEUNESSE ET ACTION CLIMATIQUE

#### RÉSEAU INTERNATIONAL ÉTUDIANT POUR LE CLIMAT UniC

Le <u>Réseau UniC</u> a été créé en vue d'agir comme levier pour promouvoir et mettre en valeur le rôle des étudiantes et étudiants dans la lutte aux changements climatiques. En créant une communauté forte, soudée et proactive, le réseau aspire à être le relais de la voix étudiante dans la gouvernance du climat et à soutenir l'émergence de leaders de demain. Grâce au dynamisme de ses membres et à la qualité de ses réalisations, le Réseau UniC a la vocation de devenir la référence à l'échelle mondiale en matière d'action étudiante pour le climat.

Cette initiative d'envergure est pilotée par l'Université Laval et l'Institut EDS, en collaboration avec le Gouvernement du Québec, le Gouvernement du Canada, la Ville de Québec, la Fondation McCall MacBain et le Fonds de solidarité FTQ. Contraints de reporter le premier Sommet UniC initialement prévu en juillet 2020 à cause de la pandémie, le remaniement de la programmation a permis – en premier lieu – la mise sur pied du Réseau UniC dès l'automne 2020. Les leaders engagés des quatre coins de la planète qui avaient été sélectionnés, et qui étaient attendus à Québec, ont plutôt été invités en premier lieu à participer activement au Réseau UniC. Son lancement tenu le 8 octobre 2020 a ainsi marqué le démarrage de ses activités.

#### 362 MEMBRES UNIC - QUI SONT-ILS?

Sur près de 1 500 candidatures, 362 étudiantes et étudiants et jeunes professionnels provenant de 62 pays ont

été initialement identifiés par les candidats eux-mêmes, pour faire partie du Réseau UniC.

Régions	Anglophones	Francophones	Total UniC
Amérique du Nord	77	61	138
Afrique	27	72	99
Europe	24	34	58
Amérique centrale et du Sud	25	1	26
Caraïbes	0	21	21
Asie	12	0	12
Océanie	6	0	6
Moyen Orient	1	1	2
Total général	172	190	362

#### Programmation du Réseau UniC 2020-2021

Date	Titre et format	
8 octobre 2020	Webinaire : Lancement du Réseau UniC : les étudiants peuvent-ils sauver le climat ? Webinaire en direct avec visionnement en rediffusion sur YouTube. Événement bilingue avec interprétation anglaise et française	
Octobre-novembre 2020	Sondage et vidéo : Résultats « Un sondage pour mieux se connaître » Activité réalisée à l'interne du Réseau UniC. Une vidéo résumant les résultats du sondage circule sur YouTube pour les membres du Réseau	
4 novembre 2020	Formation : Université d'automne de l'Institut EDS : Transformons nos campus en laboratoires de carboneutralité. Invitation aux membres du Réseau UniC à se joindre à la formation : événement en français et/ou avec interprétation anglaise	
17 novembre 2020	Table-ronde : Être étudiant et militant climatique en 2020 : une perspective autochtone Activité en direct et visionnement en post-production sur YouTube	
16 décembre 2020	Discussion : Une COP à chaque année, est-ce vraiment nécessaire Deux discussions distinctes (anglophone et francophone) en direct	
22 au 28 février 2021	<b>Répondre à l'argumentaire climato-sceptique</b> Activité interactive de mise en commun avec Miro et commentaires sur Facebook en cours d'événement	
29 mars 2021	Les leçons de la COVID-19 pour la crise climatique Productions audio-visuelles francophone et anglophone en continu sur les réseaux sociaux	
15 et 16 avril 2021	<b>Quel impact as-tu sur ton campus ?</b> Discussions participatives : Deux événements distincts : français et anglais. Zoom en simultanée sur FBLive. Collaboration de l'Aeliés de l'Université Laval	
26 mai 2021 (à venir)	Atelier bilingue : Appui à l'action climatique étudiante Collaboration de LOJIQ et de Polluters Out	
10 juin 2021 (à venir)	Justice sociale, Bâtir des mouvements décentralisés inclusifs Collaboration de Réalité climatique Canada	
5 au 8 juillet 2021 (à venir)	SOMMET UNIC	

À la suite du Sommet, une série d'initiatives axées sur le climat devraient voir le jour tout au long de l'année.

## LABORATOIRE VIVANT

Le laboratoire vivant représente depuis peu un axe de développement pour l'Institut EDS. Il se trouve associé aux démarches expérientielles mises de l'avant au cours des dernières années et spécialement dans le cadre de la Démarche intégrée portant sur les ODD et de l'implantation du Réseau UniC. S'il constitue pour la première fois dans ce rapport un volet à part entière, c'est que l'Institut EDS s'emploie depuis peu à raffiner le concept et la méthodologie de cette formule de recherche-action qui, à la fois, valorise la création de milieux d'innovation, l'apprentissage mutuel et collaboratif ainsi que l'autonomisation des acteurs sur leurs territoires d'actions.

Actuellement, en collaboration avec la Faculté de foresterie, géographie et géomatique, l'Institut EDS déploie un projet de laboratoire vivant dans la ville de Baie-Saint-Paul qui

contribuera directement à la définition et à l'expérimentation de cette méthode qui tire profit des interactions d'acteurs de divers secteurs en contexte de vie réelle. Ce projet, qui deviendra une infrastructure de recherche, permettra à l'Institut EDS d'être à l'avant-plan de la recherche co-créative, en plus de favoriser l'innovation dans des domaines variés.

Le second projet qui est en cours de préparation donne à l'Institut EDS une dimension nouvelle au soutien qu'il accorde aux étudiantes et étudiants. Il s'agit en effet pour l'Institut EDS d'avoir une portée institutionnelle faisant en sorte de jouer un rôle d'incubateur et d'accompagnateur de projets étudiants qui doivent répondre aux conditions d'interdisciplinarité, de synergie et de mobilisation pour accélérer au sein du campus et le milieu environnant, la transition nécessaire à l'atteinte des ODD.

## RELANCE, ÉCONOMIE VERTE ET ÉCONOMIE CIRCULAIRE

Le début de l'année 2020-2021 a été marqué par les premières démarches de financement pour concrétiser le projet de la Plateforme sur la transition énergétique, la justice et l'action climatiques. Or, ce projet a dû être remanié à la fin de l'année 2020 en raison du positionnement avancé d'autres organisations québécoises de recherche traitant de cet enjeu. En parallèle, deux opportunités se sont manifestées. La première concerne la création de l'Observatoire sur la relance et l'économie verte (OREV) à l'Université Laval, dirigé par le professeur Alexandre Gajevic, qui est également membre de l'Institut EDS. Il s'en est suivi une redéfinition de la proposition permettant de proposer une offre d'accompagnement globale auprès des entreprises afin de répondre, entre autres, aux questions

touchant les perspectives d'emploi dans une économie verte, la gestion du changement face à la relance verte et les pratiques d'investissement. Un premier groupe de partenaires potentiels a été rencontré au printemps 2021 afin de présenter ce projet. La seconde opportunité est l'appel à projets lancé par les Fonds québécois de recherche pour la création d'un Réseau québécois d'économie circulaire devant rassembler plusieurs chercheures et chercheurs d'établissements universitaires du Québec. Il est prévu à ce que l'Institut EDS, avec l'appui du chercheur Marc Journeault, impliqué dans l'équipe rédactionnelle de la demande, assure la coordination de l'un des pôles de recherche de ce Réseau. La réponse à cette demande est attendue au printemps 2021.

## MIDIS-CAUSERIES, CONFÉ-RENCES, LANCEMENTS, TABLES RONDES, FORMATIONS ET AUTRES

L'année 2020-2021 a été marquée par un nombre significatif d'activités réalisées avec la collaboration de chaires, de groupes de recherche, de facultés et autres entités de l'Université Laval.



#### DES UNIVERSITAIRES DANS LES ÉCOLES?

L'équipe de l'Institut EDS a reçu pour un Midi-Causerie, Patrick Provost, professeur titulaire à la Faculté de médecine de l'Université Laval, chercheur au Centre de recherche du CHU de Québec et coordonnateur du regroupement Des Universitaires (DU).

#### 20 AU 22 MAI 2020 - CONFÉRENCE

## CONFÉRENCE TOGETHER | ENSEMBLE

La Conférence Together | Ensemble est un événement d'envergure internationale pour lequel, l'Institut EDS a agi à titre de partenaire pour l'organisation et l'élaboration de la programmation. Cet événement a accueilli près de 100 intervenants qui ont fait des communications dans le cadre de 24 séances réalisées virtuellement avec 1400 participants.

#### 8 OCTOBRE 2020 - LANCEMENT

#### LANCEMENT DU RÉSEAU INTERNATIONAL ÉTUDIANT POUR LE CLIMAT (UNIC)

Le lancement du Réseau UniC a été coordonné conjointement par l'Institut EDS et le VRAEIS. À cette occasion, une conversation animée par Véronique Fournier, étudiante à l'Université Laval et membre du comité directeur de UniC, a permis d'entendre le point de vue de diverses personnes actives dans le milieu universitaire afin de discuter du rôle que peuvent jouer les universitaires dans l'action climatique.

Intervenantes et intervenants :

- Sophie D'Amours, rectrice de l'Université Laval
- **Amelia Clarke**, vice-doyenne de la Faculté de l'environnement, Université de Waterloo
- Melissa Goodall, directrice adjointe de Yale Sustainability, Université de Yale
- Cedrik Verreault, étudiant à l'Université Laval et membre du Réseau UniC







#### 14 OCTOBRE 2020 - TABLE RONDE

## LES ODD AU QUÉBEC : UNE DÉCENNIE D'ACTION

Panel virtuel dans le cadre du Sommet de l'innovation durable

Organisé par le Centre interdisciplinaire de recherche en opérationnalisation du développement durable (CIRODD).

#### 4 ET 5 NOVEMBRE 2020 - FORMATION

#### TRANSFORMONS NOS CAMPUS EN LABORATOIRES DE CARBONEUTRALITÉ

Intervenantes et intervenants:

- Benoît Frund, vice-recteur « Durabilité et campus », Université de Lausanne
- Claire Stolz, vice-président « Vie étudiante et vie de campus », Sorbonne Université
- **Dr. Coura Kane**, professeure, Département de Santé et développement durable, Université de Bambey au Sénégal
- **Claude Villeneuve**, directeur de la Chaire en éco-conseil et de l'infrastructure de recherche Carbone boréal de l'Université du Québec à Chicoutimi
- Alice-Anne Simard, directrice, Nature-Québec
- Émilie Campbell-Renaud, responsable de l'engagement communautaire et du développement de programmes, Réalité climatique Canada
- **Émilie Morin**, professionnelle de recherche, Chaire de leadership en éducation des sciences et développement durable, UQAR
- **Émilie Robitaille**, responsable du projet de mobilisation jeunesse, Fondation Monique-Fitz-Back
- Valériane Champagne, professeure, Département de markéting, Université Laval
- Maxime Boivin, chercheure, INSPQ

Organisée conjointement par CentrEau et l'Institut EDS.

#### 12 NOVEMBRE 2020 - ATELIER DE RÉFLEXION

#### LA PHILOSOPHIE ODD DANS L'OPÉRATION DES AXES D'ACTIVITÉ DE L'UL

Organisé par le VREAIS.















#### 18 NOVEMBRE 2020 - JOURNÉE CARRIÈRE

#### JOURNÉE CARRIÈRE EN DÉVELOPPEMENT DURABLE

Organisée par l'Alliance étudiante en développement durable de l'UL.

#### 25 NOVEMBRE 2020 - MIDI-CAUSERIE

#### RÔLE DES VILLES ET CONURBATIONS POUR L'AMÉNAGEMENT TERRITORIAL AU CANADA ET MONDIALEMENT

**Oliver Hillel**, chargé de programme au Secrétariat de la Convention sur la biodiversité à Montréal, responsable de l'engagement des États, des régions et des villes dans les travaux de la Convention et de l'intégration de la biodiversité dans les secteurs économiques et le développement.

Organisé par l'Institut EDS.

#### **8 AU 12 FÉVRIER 2021 - COLLOQUE**

#### 9<sup>E</sup> COLLOQUE EN DÉVELOPPEMENT INTERNATIONAL : LES OBJECTIFS DE DÉVELOPPEMENT DURABLE À L'AUNE DE LA DÉCOLONISATION ET DU RACISME SYSTÉMIQUE

Dans le cadre de la Semaine du développement international.

Organisé par l'Université Laval, en collaboration avec l'Association québécoise des organismes de coopération internationale (AQOCI) et l'Université de Montréal.

#### 16 FÉVRIER 2021 - SYMPOSIUM

# INTÉGRER LES OBJECTIFS DE DÉVELOPPEMENT DURABLE À LA RECHERCHE

Organisé par le Centre de recherche sur les matériaux avancés (CERMA) de l'Université Laval.

#### 25 FÉVRIER 2021 - LANCEMENT

#### LANCEMENT DU GUIDE « UNE RELANCE DURABLE POUR LES ENTREPRISES CANADIENNES »

Organisé par Global Compact Canada et Accélérer 2030.

#### **30 ET 31 MARS 2021 - COLLOQUE**

#### COLLOQUE ANNUEL DE L'INSTITUT EDS: FAIRE DE LA RECHERCHE AUTREMENT: APPROCHES MÉTHODOLOGIQUES INNOVANTES EN DÉVELOPPEMENT DURABLE

Organisé par l'Institut EDS.

#### 22 AVRIL 2021 - WEBINAIRE

#### DE NOUVELLES ET GRANDES AMBITIONS POUR L'EAU GRÂCE AUX OBJECTIFS MONDIAUX DE DÉVELOPPEMENT DURABLE (ODD)

**Gérard Payen**, ancien conseiller pour l'Eau du Secrétaire général ONU et vice-président du Partenariat Français pour l'Eau.

Organisé par le CentrEau - Centre de recherche sur l'eau / Water Research Centre en collaboration avec l'Institut EDS.









# CONTRIBUTIONS AUX INITIATIVES INTERDISCIPLINAIRES

## COMITÉS INSTITUTIONNELS

#### TABLE DE CONCERTATION SUR LE DÉVELOPPEMENT DURABLE

La Table de concertation sur le développement durable de l'Université Laval a été présidée, pour une troisième année consécutive, par André Potvin, ancien directeur et membre actif de l'Institut EDS. Le directeur intérimaire de l'Institut, Matthew Hatvany ainsi que Claudia Laviolette, étudiante et membre de l'Institut EDS, y ont également siégé. Au terme d'une démarche de consultation de la communauté universitaire, la Table a dévoilé cette année la <u>Vision commune en développement durable</u> qui oriente la révision de la politique institutionnelle en développement durable pour les prochaines années.

#### GROUPE DE TRAVAIL ENSEIGNEMENT ET RECHERCHE EN DÉVELOPPEMENT DURABLE (GTERDD)

L'Institut EDS fait partie de ce nouveau groupe de travail coprésidé par la direction scientifique de la Table de concertation en développement durable et le responsable administratif de la démarche en développement durable de l'UL. S'appuyant sur les initiatives passées et sur la volonté exprimée dans la Vision institutionnelle de développement durable 2020-2030, d'accélérer l'intégration des ODD dans l'enseignement et la recherche, le Groupe de travail a pour mandat d'accompagner et soutenir en la matière les facultés et vice-rectorats par divers moyens (outils d'analyse, ateliers, publications, méthodologies...). Ce mandat s'inscrit en adéquation avec la planification stratégique et est intégré aux volets milieu de vie (démarche DD) ainsi qu'aux autres démarches transversales institutionnelles.

## IMPLICATIONS AUPRÈS DE PARTENAIRES

Des initiatives interdisciplinaires sont portées par différents partenaires. Que ce soit dans le domaine de l'eau, des changements climatiques, ou encore de la santé, l'Institut EDS demeure en interaction avec ces partenaires et participe à des activités de réseautage importantes. Voici les faits saillants de ces implications pour l'année 2020-2021.

#### Livre blanc sur l'innovation durable

Dans le cadre des consultations menées par le ministère de l'Économie et de l'Innovation en vue d'élaborer la Stratégie québécoise de la recherche et de l'innovation (SQRI) 2022, le CIRODD a piloté la rédaction d'un <u>livre blanc sur l'Innovation durable</u>. L'Institut EDS a contribué à l'équipe de rédaction de ce document qui permet de baliser ce concept en s'appuyant sur un projet de recherche novateur mené par le CIRODD et ses partenaires, QuébecInnove et 4POINTO, pour faire progresser les connaissances sur le futur de l'innovation et ainsi favoriser une relance économique juste, résiliente et durable.

#### École d'été « Accélérer la transformation sociétale »

Organisée par le CIRODD en partenariat avec l'Université Acadia, l'Université Concordia, l'Institut EDS, la Maison de l'innovation sociale (MIS) et l'Université du Québec à Chicoutimi (UQAC), cette formation s'adresse aux futurs leaders engagés dans le changement, issus des sphères publiques et privées, de la société civile ainsi que des étudiantes et étudiants universitaires. L'école d'été, qui se tiendra du 27 juillet au 27 août, est mise en œuvre grâce au soutien financier du Secrétariat du Québec aux relations canadiennes par le biais du Programme d'appui aux relations canadiennes, de la Maison de l'innovation sociale, de SDSN Canada, de l'Université Concordia et de Universités Canada.

## UniLab : le laboratoire d'idées francophone sur l'université responsable de demain

L'Institut EDS fait partie des vingt-huit organisations fondatrices d'UniLab, le premier *think tank* francophone dédié à l'université durable et inclusive de demain créé par l'Agence universitaire de la Francophonie (AUF) dans le cadre de son programme ACTIF dédié à la réalisation des 17 ODD en milieu universitaire francophone. UniLab regroupe des organisations internationales, des instituts de recherche et des réseaux de multiples disciplines et des universités du monde francophone pour : 1. Œuvrer pour une écologie sociale et solidaire ; 2. Positionner l'université francophone au sein de l'espace public et sur les enjeux de développement durable et 3. Accompagner la transformation des universités vers des campus de la transition.



# FORMATIONS

## MOOC

Offert pour une septième année consécutive, le MOOC (Massive Open Online Course) « Développement durable : enjeux et trajectoires » a fait l'objet de 3 211 inscriptions cette année. Au cumul, ce MOOC a été suivi depuis ses débuts par près de 23 000 participants. Ces résultats

indiquent que cette formation continue d'attirer des participant de nombreux pays, disciplines et parcours personnels et professionnels qui contribuent par leurs échanges à créer une communauté internationale d'apprentissage autour du développement durable.

## UNIVERSITÉ D'AUTOMNE

S'inscrivant dans la continuité des activités-phares de l'Institut EDS, et de la Démarche intégrée EDS, l'Université d'automne intitulée « <u>Transformons nos campus en laboratoires de carboneutralité</u> » s'est tenue les 4 et 5 novembre 2020. Tirant profit du format virtuel imposé par la pandémie, cette formation a bénéficié d'une collaboration internationale avec des universités et des partenaires au Québec et à l'international. Des équipes de travail ont réuni virtuellement des étudiantes et des étudiants de l'Université Laval, de l'Université du Québec à Chicoutimi (UQAC), de l'Université de

Lausanne et de l'Université Alioune Diop de Bambey. Les panels et les activités interactives ont pu compter sur la présence de plusieurs membres chercheurs de l'Institut EDS et de partenaires tels que l'Institut de la transition environnementale de Sorbonne Université, le CIRODD, Carbone Boréal de l'UQAC, l'Alliance étudiante en développement durable de l'Université Laval, le Réseau UniC et Réalité climatique Canada. Les participantes et participants ont été invités à déposer des articles pour la publication d'un Cahier EDS à paraître.

# PROJET DE FORMATION CONTINUE ET À DISTANCE

Tel que mentionné dans le précédent rapport, une première capsule de formation continue et à distance produite par le professeur Claude Lavoie a été mise en ligne au printemps 2020. Intitulée *Plantes envahissantes : intervenir de manière écoresponsable*, cette formation a donné lieu à 31 inscriptions pour l'ensemble de l'année. Les personnes qui y ont participé interviennent dans le secteur municipal, au sein d'organisations sans but lucratif (OSBL) et au sein de réseaux dédiés

à l'environnement. Dans le cadre de ce projet-pilote, la Direction générale de la formation continue (DGFC) de l'Université Laval a assuré la conclusion d'ententes avec quelques partenaires clés, permettant de recruter des participants pour lesquels cette formation donne lieu à une reconnaissance professionnelle. Sur la base de cette expérience, l'Institut EDS veut consolider ses prochaines démarches de formations continues et à distances.



# CONTRIBUTIONS SCIENTIFIQUES

## CONCOURS DE FINANCEMENT DE LA RECHERCHE INTERDISCIPLINAIRE

Pour l'année 2020-2021, deux projets ont été financés dans le cadre du concours de recherche de l'Institut EDS. Ces projets répondaient au volet intersectoriel dédié au thème de la transition énergétique et/ou de la justice climatique. Cependant, aucun projet déposé au « volet interdisciplinaire », ni dans celui dédié aux activités de mobilisation de connaissances, n'a été retenu.

Un autre financement a été accordé, cette fois-ci dans le cadre d'un partenariat avec Future Earth. Dans ce cas-ci, le projet répondait à l'appel consacré à la biodiversité urbaine et les ODD.

#### VOLET INTERSECTORIEL DE RECHERCHE CONSACRÉ À LA TRAN-SITION ÉNERGÉTIQUE ET/OU LA JUSTICE CLIMATIQUE + ODD

« La Mauricie Écolo » : Recherche-intervention auprès des jeunes cégépiennes et cégépiens sur leurs attentes et perceptions de l'engagement écocitoyen pour l'environnement et le climat

Laurence Guillaumie, demanderesse principale Dominique Beaulieu, Olivier Boiral, Sophie Dupéré, Jacques Prescott et Lydi-Anne Vézina-Im, codemandeurs

L'analyse du sens des lieux urbains comme levier de déclinaison locale des objectifs de développement durable

Stéphane Roche, demandeur principal Sehl Mellouli et Sébastien Tremblay, codemandeurs

#### APPEL SPÉCIFIQUE CONSACRÉ À LA BIODIVERSITÉ URBAINE **ET LES ODD**

Planification du développement humain pour une prospérité socio-écologique durable

Monique Poulin, demanderesse principale

Maurice Doyon, Jonathan Goyette et Julie Deslandes, codemandeurs

## **BOURSES D'EXCELLENCE** HYDRO-QUÉBEC DE L'INSTITUT EDS

Dans le cadre de son concours de bourses d'excellence 2020-2021, sept projets de recherche des membres étudiants ont été retenus par le comité de sélection pour les volets de bourses régulières et de recrutement.

MAÎTRISE		
BOURSES DE RECRUTEMENT	Rosalie Champagne-Côté Maîtrise en sciences forestières Mise en place d'aires protégées autochtones : le cas des Innus d'Essipit Directeur : Jean-Michel Beaudoin	
	Antoine Paquet Maîtrise en aménagement du territoire et développement régional L'énergie du Nord : Une étude des perceptions de l'énergie produite et utilisée à Kangiqsualujjuaq Directrice : Geneviève Cloutier	
BOURSE RÉGULIÈRE	Los modàles de cogestion des ressources fauniques entre les zocs et le	

DOCTORAT	
BOURSES DE RECRUTEMENT	Laurie Durel Doctorat en Études internationales
	Réconcilier commerce et environnement : les dispositions environnementales des accords commerciaux
	Directeur : Jean-Frédéric Morin
	Véronique Fournier Doctorat en science politique
	Négociateurs et scientifiques, les incubateurs de savoir pertinent aux politiques environnementales
	Directeur : Jean-Frédéric Morin
BOURSES RÉGULIÈRES	Charlotte Carrier-Belleau Doctorat en biologie
	Répercussions des activités humaines sur les écosystèmes aquatiques du Saint-Laurent
	Directeur : Philippe Archambault
	Morgane Leclercq Doctorat en droit
	Diversité cultivée et sécurité semencière. Contribution à l'étude de l'internormativité
	Directrice : Geneviève Parent



# CONTRIBUTIONS SOCIALES

Pour répondre à l'exigence de formation virtuelle imposée par la pandémie et afin de faciliter le travail des enseignantes et enseignants dans cette période difficile, l'Institut EDS a eu l'idée de rendre facilement accessible une diversité de matériel d'enseignement sur le développement durable, disponible en ligne. C'est ainsi qu'en collaboration avec le VRAIES et la bibliothèque de l'UL, un répertoire de ressources éducatives et numériques (REN) a été mis en place et rendu disponible dès la rentrée de l'automne 2020. La réponse des nombreuses institutions et universités contactées pour mettre en place ce répertoire témoigne du désir de collaboration et de l'efficacité de l'entraide de la communauté académique.

De plus, depuis la révision de sa mission en 2018 qui affirme explicitement sa volonté de générer des impacts tangibles pour la société, les actions de l'Institut EDS sont clairement orientées vers des contributions sociales. C'est ainsi que les quatre volets de développement actuels sont définis en étroite collaboration avec des partenaires du milieu pour répondre à des besoins existants de recherche et de formation. Dans le cadre du volet sur les ODD, une attention particulière est mise sur la production de documents d'information. Cette année, sur la page <u>Outils et documents sur les</u> ODD du site web de l'Institut EDS, trois documents ont été mis en ligne : l'article publié par Springer intitulé « L'approche intégrée EDS (AI-EDS): les campus comme laboratoires vivants », le quide d'action « Accompagner une démarche intégrée de développement durable en milieu scolaire » et la version en français du document de travail « Six transformations pour atteindre les ODD », traduit avec l'appui de SDSN Canada. Ces documents s'ajoutent au matériel disponible sur le site des partenaires de l'Institut EDS comme les enregistrements de conférences et le rapport du Togenther | Ensemble ainsi que les événements du CIRODD.

Aussi, tout le travail accompli pour le démarrage du Réseau UniC a permis de rassembler une communauté étudiante à l'échelle internationale lui donnant un espace pour dialoguer et mettre en action divers projets. Au terme de cette année, la réalisation de balados en français et en anglais est en cours au sein du Réseau UniC. Ce projet collectif donne lieu à la production de contenus portant sur les actions concrètes en faveur du climat qui sont mises de l'avant au sein d'universités et qui pourraient servir d'exemples pour d'autres. De même, tout au long de la programmation d'UniC, les témoignages d'experts, d'étudiantes et d'étudiants ont servi de repères pour les membres d'UniC et pour le public en général afin d'être au fait d'initiatives, de façons de faire et d'outils pour mieux agir localement sur le climat. Quant aux contributions de l'Institut EDS dans le cadre des projets de laboratoires vivants, elles sont à venir pour l'année 2021-2022. Par définition, cette approche intègre les utilisateurs de la recherche et de la formation dans la formulation des orientations et des actions à mener pour répondre à leurs visions et préoccupations. Dans le cas plus précis du projet de Laboratoire vivant des Petites Franciscaines de Marie, l'intérêt très marqué de la communauté de Baie-Saint-Paul pour ce projet en démarrage donne des conditions gagnantes pour sa réussite. Quant aux contributions à venir du projet de l'OREV et de celui du Réseau de l'économie circulaire, elles résulteront d'un accompagnement collaboratif et structurant des PME faisant en sorte d'agir sur des besoins de formation de la main-d'œuvre et de travailler dans des territoires donnés pour générer et stimuler des projets d'innovation qui marquent une transition vers une société plus durable. À cet égard, l'Institut EDS veut particulièrement contribuer à la transition verte dans le tissu social et économique de la région de la Capitale-Nationale.



## RAYONNEMENT

# COMMUNICATION: SITE INTERNET

Pour l'année 2020-2021, plus de 9 007 personnes ont visité le site internet de l'Institut EDS. Plus de 32 382 pages du site internet ont été vues et consultées au cours de cette période. Cette année, 15 nouvelles ont été publiées dans cette section.

# INFOLETTRE

L'Institut EDS envoie une infolettre mensuelle à plus de 2 000 abonnés à sa liste de diffusion. Elle vise à informer les membres et les partenaires de l'Institut des nouveautés et de ses activités (événements, publications, etc.) ainsi qu'à mettre en valeur ses membres, leurs activités de recherche et les financements.

# COMMUNICATION: MÉDIAS SOCIAUX

Pour 2020-2021, l'Institut EDS a grandement amélioré sa présence sur les différents médias sociaux afin de rejoindre un large public et de les informer sur les différentes activités de l'Institut EDS et de ses collaboratrices et collaborateurs. D'ailleurs, le nombre d'abonnés sur les différentes plateformes a presque doublé :



## 1734 abonnés

à la page Facebook Institut EDS – Université Laval

- + de 130 publications dans la dernière année
- + de 24 événements partagés à un large public
  - + de 22 747 personnes touchées par les publications de l'Institut EDS

1 359 abonnés au Sommet UniC

**365 membres** au Groupe privé des membres du Réseau UniC



### 869 abonnés

à la chaîne YouTube

**165 vidéos disponibles en ligne** favorisant la formation et le partage de la recherche

+ de 114 853 visionnements des vidéos depuis la création de la chaîne YouTube de l'Institut EDS

251 abonnés à la Chaîne UniC ULaval



## 427 abonnés

à la page Linkedin

27 publications dans la dernière année321 personnes ont visité la page Linkedin



## 726 abonnés

au Twitter de l'Institut EDS

47 nouveaux tweets dans la dernière année 2 584 tweets depuis la création du compte 484 abonnés à l'UniC Réseau/Network



disponibles sur Flickr

108 albums photo mettant en valeur les événements et les membres de l'Institut EDS Le Réseau UniC a également vu sa présence sur les réseaux sociaux augmentée de façon significative.

# COMMUNICATION: **MÉDIAS**

Les activités de l'Institut EDS ont également eu des retombées dans les médias universitaires et autres. En voici quelques exemples :

#### ULaval Nouvelles du 6 mai 2020

Une recherche engagée pour l'environnement. L'Institut EDS recevra Patrick Provost, professeur à la Faculté de médecine et coordonnateur du regroupement Des Universitaires, pour parler de l'engagement des chercheurs dans la lutte contre les changements climatiques.

#### 21 mai 2020 - Radio Canada internationale (RCI)

La distance sociale n'altère pas l'esprit de la Conférence Together | Ensemble.

#### ULaval Nouvelles du 6 juillet 2020

Tout sur la gestion des plantes envahissantes. Une nouvelle formation en ligne de très courte durée donne des outils pour gérer les espèces végétales envahissantes de façon écoresponsable.

#### ULaval Nouvelles du 24 septembre 2020

Le Réseau international étudiant pour le climat – UniC voit le jour - Le lancement de cette plateforme interdisciplinaire et ouverte sur la société aura lieu le 8 octobre.

#### ULaval Nouvelles du 14 octobre 2020

Inscription à l'Université d'automne de l'Institut EDS – La période d'inscription va bon train pour cette formation en ligne gratuite sur le thème de la place des jeunes dans l'action contre les changements climatiques.

#### ULaval Nouvelles du 6 novembre 2020

Enseigner la nature aux enfants et aux ados - L'Institut EDS publie un guide visant à accompagner les écoles primaires et secondaires dans leur démarche de développement durable.

#### ULaval Nouvelles du 18 novembre 2020

Peule, anichinabé, tz'utujil, māorie : De par le monde, des étudiants universitaires autochtones militent contre le dérèglement du climat.

### CAHIERS DE L'INSTITUT EDS

Dans la foulée de la relance des Cahiers de l'Institut EDS, quatre numéros ont été publiés :

- Transportation in the melting Artic : contrasting views of shipping and railway development Frederic Lasserre et Pierre-Louis Têtu, Juin 2020
- Université Laval's competence-based approach to identifying sustainable development courses and programs

Kendra Pomerantz, Mai 2020

 Représentations et raisons d'action d'anciens responsables politiques concernant les changements climatiques (Version française)

Michel Pigeon, Mai 2020

 Representations and reasons underlying the actions of former policy makers on climate change (Version anglaise)

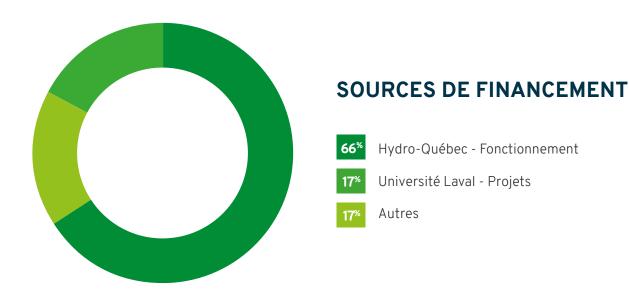
Michel Pigeon, Mai 2020



# BILAN FINANCIER

## **FINANCEMENT**

Le don d'Hydro-Québec constitue la principale source de financement de l'Institut EDS, lui permettant d'assurer la majeure partie de ses activités. Cette contribution équivaut, en 2020-2021, à 66 % du budget total de l'Institut EDS. Au cours de cette même année, les autres sources de revenus provenant des subventions, des commandites et des partenaires externes ont augmenté à 17 %, en comparaison à 13 %, l'an dernier. Quant aux contributions reçues de diverses entités de l'Université Laval et de celles obtenues par des activités de formation non créditées, elles ont représenté également 17 % de ses revenus. Il s'agit d'une augmentation de 8 % par rapport à l'an dernier.



## **ALLOCATION DES FONDS**

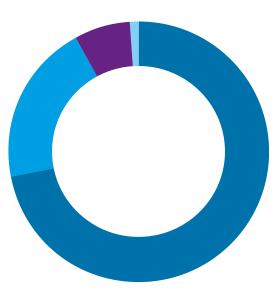
Les fonds disponibles ont été alloués aux quatre secteurs d'activités de l'Institut selon les pourcentages suivants :

- Formation, activités d'échange et réseautage : 72 %
- Support à la recherche interdisciplinaire : 20 %
- Fonctionnement de l'Institut EDS: 7%
- Production et diffusion de contenus : 1%

Le contexte de la pandémie explique significativement la diminution des coûts de production de contenus. Les impressions étant nettement à la baisse, l'Institut EDS a maximisé la diffusion de ses contenus via son site internet et ses médias sociaux.

### RÉPARTITION DES DÉPENSES PAR SECTEURS D'ACTIVITÉS

- 72% Formation, activités d'échange et réseautage
- 20% Recherche
- **7**% Administration
- 1<sup>8</sup> Production de contenus et visibilité



## STRATÉGIES DE DIVERSIFICATION DES SOURCES DE REVENUS

Le comité de pérennisation, mis en place l'année dernière, a poursuivi ses travaux cette année pour appuyer l'équipe de direction de l'Institut EDS dans les stratégies et actions à mener pour combler les revenus nécessaires au terme du financement octroyé par Hydro-Québec. Le comité a particulièrement fait le suivi des démarches de financement réalisées auprès de la direction de l'Université Laval de même qu'auprès de divers bailleurs de fonds associés à différents programmes de subvention et d'organismes philanthropiques en lien avec ses grands volets de pérennisation. Différentes acquisitions ou promesses de financement permettent à l'Institut EDS d'enclencher l'année 2021-2022 avec assurance. Ainsi, la direction de l'Université Laval a accepté de contribuer en partie au soutien financier de l'Institut EDS pour l'année prochaine et de dégager sa responsabilité de rembourser la portion de 18 000\$ de la marge de crédit. De plus, l'Institut EDS a reçu l'annonce de l'octroi d'un financement pour les trois prochaines années dans le cadre d'un programme fédéral de financement faisant en sorte d'affirmer son positionnement sur la question des ODD tout en permettant d'y associer la rémunération de quelques ressources engagées dans le projet. De plus, le laboratoire vivant réalisé à Baie-Saint-Paul connaît une mobilisation significative des organisations et acteurs locaux faisant en sorte d'encourager le financement de ce projet et de contribuer, à plus long terme, à la rémunération d'une ressource qui y est attitrée. De même, l'Institut EDS a été identifié pour accueillir - si financé - le pôle UL du Réseau québécois de l'économie circulaire. Ce Réseau sera un vase communicant avec le projet de l'OREV. En parallèle, quelques demandes de financement philanthropiques ont été soumises et sont en attente de réponse. Un scénario positif permettrait de couvrir les dépenses de l'Institut EDS sur un horizon de trois à cinq ans. Enfin, il est notoire de signifier le travail intense réalisé cette année pour faire avancer le projet de l'OREV avec la contribution significative de la Direction générale de la formation continue (DGFC) et du VRAEIS. Le rôle de ces instances a été fondamental pour identifier et atteindre des partenaires potentiels pour le projet tant à l'échelle de la région de Québec qu'à celle de la province ainsi que pour la préparation des documents stratégiques au projet. Il est clair que l'année 2021-2022 servira à consolider les acquisitions de financement à partir des stratégies qui ont fait leurs preuves. Enfin, l'Institut EDS garde à l'esprit la prudence à ce que la diversification de ses sources de revenus réponde aux cibles identifiées. Ainsi, il est attendu à ce que les efforts génèrent une structure de fonctionnement qui soit à la fois agile et solide et qui répond à la riqueur reconnue de l'Institut EDS.



# GOUVERNANCE

## **ASSEMBLÉE DES MEMBRES**

Pour l'année 2020-2021, l'assemblée des membres s'est tenue en ligne le 22 octobre 2020. Cette assemblée a été dirigée par Etienne Berthold. Outre la présentation des faits saillants du rapport annuel 2019-2020, cette assemblée a été marquée par la présentation des travaux de pérennisation de l'Institut EDS. D'entrée de jeu, les premiers résultats du volet consacré à la jeunesse et l'action climatique ont été présentés avec notamment le lancement du Réseau international étudiant pour le climat - UniC tenu le 8 octobre 2020. Les prochaines étapes d'avancement du Réseau UniC (via le report du Sommet en juillet 2021) de même que les démarches entreprises pour mobiliser un groupe d'universités partenaires de ce vaste projet, ont aussi été mentionnés. En ce qui concerne le volet consacré aux ODD, l'Institut EDS était à ce moment toujours en attente d'une réponse à l'endroit de sa demande de financement. L'équipe de coordination de l'Institut a néanmoins fait mention de l'intérêt grandissant de diverses organisations et de différents représentants universitaires du Québec pour faire un état des lieux des actions et projets universitaires consacrés aux ODD. L'Institut EDS a énoncé à cette occasion la proposition de constituer un Observatoire sur les ODD donnant lieu à un carrefour de connaissances sur cette question. En lien avec le volet consacré à la transition énergétique, la justice et l'action climatiques, ce dernier était à une étape préliminaire d'avancement. L'Institut EDS présentait un bref rappel du concept et des stratégies proposées pour entamer le démarchage auprès de grands partenaires potentiels. Comme autre élément d'importance, l'Institut EDS a présenté son projet-pilote faisant état de son intention d'implanter une collaboration avec la FFGG pour favoriser de nouvelles relations et synergies avec les facultés, notamment dans le développement de contenus de formations.

Enfin, l'assemblée s'est achevée avec la désignation des représentants étudiants devant siéger, pour un mandat de deux ans, au Comité directeur et scientifique (CDS), en vue de leur recommandation officielle au Conseil exécutif (CE) de l'Université Laval. À cet effet, les candidatures de Claudia Laviolette, étudiante au doctorat en anthropologie et de Weldy Saint-Fleur, étudiant au doctorat en sciences géographiques, ont été recommandées. De même, à la suite de la démission de Luc Bouthillier, professeur titulaire à la FFGG, au Conseil de l'Institut, avant le terme de son mandat, l'assemblée générale a recommandé la candidature de Mir Abolfazl Mostafavi pour un mandat de trois ans.

## COMITÉ DIRECTEUR ET SCIENTIFIQUE

Le Comité directeur et scientifique (CDS) s'est réuni virtuellement à quatre reprises au cours de l'année 2020-2021. Il s'est aussi prononcé à quatre reprises pour des demandes de votation électronique touchant l'adhésion et le renouvellement de membres à l'Institut EDS. Lors de la première séance virtuelle (5 juin 2020), les membres du CDS ont sélectionné les récipiendaires du concours de bourses d'excellence Hydro-Québec pour l'année 2020-2021. Lors de la seconde séance (26 octobre 2020), le CDS a cette fois-ci sélectionné les récipiendaires du concours de recherche. La troisième séance (26 novembre 2020) a été marquée par l'examen des dossiers de gouvernance de l'Institut EDS, avec notamment un suivi des projets de pérennisation et une proposition de formule de suivi des dossiers, qui consiste à recevoir un accompagnement plus étroit de la part des membres du CDS au cours de l'année d'étude et de recherche du directeur. Enfin, la quatrième séance (24 février 2021) a été présidée par le directeur intérimaire de l'Institut EDS. À cette occasion, le CDS s'est prononcé sur la proposition du Plan d'activités annuel 2021-2022. Enfin, il a sélectionné les projets dans le cadre du concours de recherche, au terme du financement obtenu d'Hydro-Québec.

En 2020-2021, le Comité directeur et scientifique était composé de :

- Étienne Berthold (portion de 2020) et
   Matthew Hatvany (portion de 2021) à titre de directeur
- **Jean-François Bissonnette**, professeur adjoint à la Faculté de foresterie, de géographie et de géomatique
- Marc Journeault, professeur titulaire à la Faculté d'administration
- Christophe Krolik, professeur agrégé à la Faculté de droit
- Roxane Lavoie, professeure adjointe à la Faculté d'aménagement, d'architecture, d'art et de design
- Lota Dabio Tamini, professeur titulaire à la Faculté des sciences de l'agriculture et de l'alimentation
- Claudia Laviolette, étudiante à la Faculté des sciences sociales
- Weldy Saint-Fleur, étudiant à la Faculté de foresterie, de géographie et de géomatique





### **CONSEIL DE L'INSTITUT**

Le Conseil de l'Institut (CI) s'est tenu en ligne à trois reprises et a répondu à deux occasions à des demandes de votation électronique. Tel que mentionné dans le rapport de 2019-2020, le report de la séance du 13 mars 2020 en début d'année 2020-2021 résulte du contexte de la pandémie. Elle a donné lieu à l'adoption du Plan d'activités annuel et des prévisions budgétaires pour l'année 2020-2021 de même qu'à la présentation des volets de pérennisation de l'Institut EDS. Quant aux deux autres séances (10 décembre 2020 et 22 mars 2021), elles ont donné lieu à la présentation des premiers résultats de l'Institut EDS en matière de diversification de sources de financement. Plus exactement, à la séance du 10 décembre 2020, le Conseil a été informé de l'octroi du financement à l'endroit du Projet sur les ODD. De plus, d'autres financements ont été annoncés dans le cadre de partenariats avec le CI-RODD et avec la FFGG. Dans le cadre de ce dernier partenariat, l'Institut EDS faisait mention de la coordination du projet de laboratoire vivant des Petites Franciscaines de Marie, à Baie-Saint-Paul. Quant à la séance du 22 mars 2021, elle a permis de faire la présentation des récipiendaires du concours de recherche de l'Institut EDS ainsi que l'adoption du Plan annuel d'activités et des prévisions budgétaires pour 2021-2022. Cette séance, qui marquait le terme du financement d'Hydro-Québec, a donné lieu à l'approbation d'une résolution pour rendre possible le report d'un solde du don d'Hydro-Québec pour 2021-2022 et de l'établissement d'une motion de remerciements pour souligner le soutien exceptionnel d'Hydro-Québec à titre de donateur pendant près de 17 ans à l'Institut EDS.

En 2020-2021, le Conseil de l'Institut était composé de :

- Directeur de l'Institut EDS
- Pauline d'Amboise, secrétaire générale et viceprésidente Gouvernance, Développement durable, Mouvement Desjardins et présidente du Conseil de l'Institut EDS
- Guy Lefebvre, directeur, Conformité et développement durable, Hydro-Québec
- Florent Bouguin, vice-président, chef de la direction technologique au Groupe OPTEL
- Alain Bourque, directeur général d'Ouranos
- Eugénie Brouillet, vice-rectrice à la recherche, à la création et à l'innovation
- Sehl Mellouli, vice-recteur adjoint aux études et aux affaires étudiantes
- Nancy Gélinas, doyenne de la Faculté de foresterie, de géographie et de géomatique
- François Gélineau, doyen de la Faculté des sciences sociales
- Anne-Marie Laflamme, doyenne de la Faculté de droit
- **André Zaccarin**, doyen de la Faculté des sciences et de génie
- Paule Halley, professeure titulaire à la Faculté de droit
- Mir Abolfazl Mostafavi, professeur titulaire à la Faculté de foresterie, de géographie et de géomatique
- **Vololoniaina Rasoarimanana**, étudiante à la Faculté de foresterie, de géographie et de géomatique

## PARTENAIRES

L'Institut EDS est fier d'avoir pu compter, en 2020-2021, sur le soutien de partenaires qui se sont impliqués dans ses projets ainsi que dans ses activités d'animation scientifique, de recherche, de formation et de gouvernance.

#### En voici la liste:

- HYDRO-QUÉBEC
- Accélérer 2030 pour le Québec
- Agence Universitaire de la Francophonie (AUF)
- Bibliothèque de l'Université Laval (Centre GéoStat)
- Bureau d'audiences publiques sur l'environnement (BAPE)
- CentrEau
- Centre de recherche en aménagement et développement (CRAD) de l'Université Laval
- Centre de recherche en comptabilité et développement durable (CerCeDD)
- Centre de recherche en données massives (CRDM) de l'Université Laval
- Centre pour la science de la biodiversité du Québec (CSBQ)
- Chaire de leadership en enseignement des sciences et développement durable de l'Université Laval
- Chaire de recherche du Canada en droit de l'environnement de l'Université Laval
- Chaire de recherche en développement international de l'Université Laval
- Chaire de recherche et d'innovation Goldcorp en droit des ressources naturelles et de l'énergie de l'Université Laval
- Chaire en éco-conseil de l'Université de Québec à Chicoutimi
- Centre interdisciplinaire de recherche en opérationnalisation du développement durable (CIRODD)
- Conseil canadien pour la coopération internationale (CCCI)
- Conseil régional de l'environnement de la Capitale-Nationale

- Direction des communications, Université Laval
- Direction générale de la formation continue (DGFC) de l'Université Laval
- ÉcoActif
- AliQuébec
- Faculté d'aménagement, d'architecture, d'art et de design (FAAAD) de l'Université Laval
- Faculté de droit (FD) de l'Université Laval
- Faculté de foresterie, de géographie et de géomatique (FFGG) de l'Université Laval
- Faculté de médecine (FM) de l'Université Laval
- Faculté de philosophie (FP) de l'Université Laval
- Faculté des études supérieures et postdoctorales (FESP) de l'Université Laval
- Faculté des lettres et des sciences humaines (FLSH) de l'Université Laval
- Faculté des sciences de l'administration (FSA) de l'Université Laval
- Faculté des sciences de l'agriculture et de l'alimentation (FSAA) de l'Université Laval
- Faculté des sciences de l'éducation (FSE) de l'Université Laval
- Faculté des sciences et de génie (FSG) de l'Université Laval
- Faculté des sciences sociales (FSS) de l'Université Laval
- Fanslab \*
- Fondation de la faune du Québec
- Fondation McCall MacBain \*
- Fondation Monique-Fitz-Back
- Fonds de recherche du Québec

- Fonds de solidarité FTQ \*
- Future Earth
- Gouvernement du Québec : Secrétariat à la jeunesse \*
- Gouvernement du Canada (Environnement et Changement climatique Canada) \*
- Institut de la Francophonie pour le développement durable (IFDD)
- Institut intelligence et données (IID) de l'Université Laval
- Institut nordique du Québec (INQ)
- Laboratoire interdisciplinaire sur la responsabilité sociale des entreprises (LIRSE) de l'Université Laval
- Les Offices jeunesse internationaux du Québec \*
- Maison du développement durable
- Ministère de l'Éducation et de l'Enseignement supérieur (MEES) du Québec \*
- Ministère de l'environnement et de la lutte contre les changements climatiques du Québec
- Ministère des Relations internationales et de la Francophonie du Québec (MRIF)
- Nation Huronne-Wendat, Bureau du Nionwentsïo
- Nature Québec
- Office franco-québécois pour la jeunesse \*
- Ouranos
- Polluters Out \*
- Réalité climatique Canada \*

- Réserve de la biosphère de Charlevoix
- Regroupement national des conseils régionaux de l'environnement (RNCREQ)
- Secrétariat de la Convention sur la diversité biologique (SCDB)
- Services Web et Recrutement étudiant (SWRE)
- Sépag
- Sustainable Development Solutions Network (SDSN)
- Sustainable Development Solutions Network Canada (SDSN Canada)
- Union internationale pour la conservation de la nature (UICN)
- Unité mixte de recherche en sciences urbaines (UMRsu) de l'Université Laval
- Université Alioune Diop de Bambey (Sénégal) \*
- Université de Lausanne (Suisse) \*
- Vice-rectorat à la recherche, à la création et à l'innovation (VRRCI) de l'Université Laval
- Vice-rectorat aux affaires externes, internationales et à la santé (VRAEIS) de l'Université Laval
- Vice-rectorat aux études et aux affaires étudiantes (VREAE) de l'Université Laval
- Ville de Baie-Saint-Paul
- Ville de Québec
- · Vivre en Ville
- Votepour.ça

<sup>\*</sup> Partenaires, entre autres, du Réseau UniC

# COLLABORATEURS

L'Institut EDS tient aussi à remercier différents collaborateurs qui soutiennent de près ou de loin la mission de l'Institut.

### En voici une très brève liste:

- Bibliothèque de l'Université Laval
- Bureau des bourses et de l'aide financière (BBAF) de l'Université Laval
- Bureau international (BI) de l'Université Laval
- Fondation Université Laval (FUL)

- Médiaterre
- Service de soutien à l'enseignement (SSE) de l'Université Laval
- Vertigo

# MEMBRES Institutionnels



#### **CENTREAU**

La mission de Centreau est de promouvoir une vision d'ensemble et transversale des problèmes de gestion de l'eau et d'identifier des solutions novatrices aux multiples défis posés, tant d'un point de vue de la gouvernance que du développement technologique et scientifique. Centreau est un centre multidisciplinaire qui rassemble les forces vives de la recherche sur l'eau à l'Université Laval.



#### CENTRE DE RECHERCHE EN AMÉNAGEMENT ET DÉVELOPPEMENT

Le CRAD est un milieu interdisciplinaire regroupant chercheurs et étudiants au tour de 4 principaux enjeux liés à l'aménagement et au développement durable des espaces urbains et ruraux : les transformations de la ville, la viabilité des régions, le développement durable, la protection de l'environnement et l'innovation et l'amélioration des pratiques.



#### CENTRE DE RECHERCHE EN COMPTABILITÉ ET DÉVELOPPEMENT DURABLE

Le CerCeDD a pour mission de développer des activités de recherche, de formation et de transfert de connaissances sur des problématiques reliées à la comptabilité du développement durable afin d'enrichir les connaissances dans ce domaine et contribuer à l'amélioration des pratiques au sein des organisations.



#### CENTRE DE RECHERCHE EN ÉCONOMIE DE L'ENVIRONNEMENT, DE L'AGROALIMENTAIRE. DES TRANSPORTS ET DE L'ÉNERGIE

Le CREATE est constitué de 3 axes : Agroalimentaire, Environnement et énergie et Transport. Les travaux poursuivis par le CREATE visent à contribuer au développement et à l'application des connaissances théoriques et empiriques de l'économie de l'environnement, des ressources naturelles, de l'énergie, de l'agroalimentaire et des transports et aux développements méthodologiques qui peuvent être pertinents pour ces domaines.

## ANNEXE

## LISTE DES MEMBRES DE L'INSTITUT EDS

### **AU 30 AVRIL 2021**

### **MEMBRES RÉGULIERS**

Un membre régulier est un professeur de l'Université Laval qui accomplit une part significative de ses travaux dans un des 5 axes prioritaires de recherche de l'Institut EDS: biodiversité; changements climatiques; eau; gouvernance; villes et territoires. Les membres chercheurs de l'Institut EDS proviennent ainsi de la majorité des facultés de l'Université Laval.

ANCTIL, François

Génie civil et génie des eaux

ANNE, Abdoulaye

Fondements et pratiques en éducation

ARCHAMBAULT, Philippe

Biologie

AUDEBRAND, Luc

Management

BADER, Barbara

Études sur l'enseignement et l'apprentissage

BARLA, Philippe

Économique

**BARRETTE**, Nathalie

Géographie

BARTENSTEIN, Kristin

Droit

**BEAUDOIN, Georges** 

Géologie et génie géologique

BEAUDOIN, Jean-Michel

Sciences du bois et de la forêt

BEAUREGARD, Robert

Sciences du bois et de la forêt

BENADIBA, Aurore

Droit

BERTHOLD, Etienne

Géographie

**BISSONNETTE**, Jean-François

Géographie

**BLANCHET**, Pierre

Sciences du bois et de la forêt

**BOIRAL**, Olivier

Management

BONAKDARI, Hossein

Génie agroalimentaire

**BOURBEAU**, Philippe

Science politique

BOUTHILLIER, Luc

Sciences du bois et de la forêt

BRÈS, Luc

Management

CAMPAGNA, Céline

Médecine sociale et préventive

CARON, Jean

Génie agroalimentaire

CLOUTIER, Geneviève

Aménagement du territoire et développement régional

DARVEAU, Marcel

Sciences du bois et de la forêt

DARVISH, Maryam

Opérations et systèmes de décision

**DEMERS, Claude** 

Architecture

DÉRY, Steve

Géographie

DION, Patrice

Phytologie

DOYON, Sabrina

Anthropologie

DUBÉ, Jean

Aménagement du territoire et développement régional

**DUMAS, Martin** 

Relations industrielles

**GAJEVIC SAYEGH, Alexandre** 

Science politique

GALVEZ, Rosa

Génie civil et génie des eaux

**GÉLINAS, Nancy** 

Sciences du bois et de la forêt

GONZÀLEZ, Patrick

Économique

**GOSSELIN**, Louis

Génie mécanique

GRAVEL, Nathalie

Géographie

GRÉGOIRE, Guillaume

Phytologie

**GUILLAUMIE**, Laurence

Sciences infirmières

HALDE, Caroline

Phytologie

HALLEY, Paule

Droit

HATVANY, Matthew

Géographie

HENRI, Jean-François

Comptabilité

HERMON, Ella

Histoire

**HERRMANN**, Markus

Économique

JOURNEAULT, Marc

Comptabilité

KHIARI, Lotfi

Génie agroalimentaire

**KROLIK**, Christophe

Droit

LARACHI, Faïçal

Génie chimique

LASSERRE, Frédéric

Géographie

LAVOIE, Claude

Aménagement du territoire et développement régional

LAVOIE, Roxane

Aménagement du territoire et développement régional

LE PRESTRE, Philippe

Science politique

MARCOTTE, Pascale

Géographie

MERCIER, Jean

Science politique

MORIN, Jean-Frédéric

Science politique

MOSTAFAVI, Mir Abolfazl

Sciences géomatiques

MUNDLER, Patrick

Économie agroalimentaire et sciences de la consommation

MUNSON, Alison

Sciences du bois et de la forêt

**OLIVIER**, Alain

Phytologie

**OLLEVIER, Thierry** 

Chimie

PARÉ, Isabelle

Information et communication

PARENT, Geneviève

Droit

PARIZEAU, Marie-Hélène

Philosophie

POTVIN, André

Architecture

**POULIN, Monique** 

Phytologie

RICHARD, Vincent

Didactique des sciences

ROCHE, Stéphane

Sciences géomatiques

**ROCHEFORT, Line** 

Phytologie

**RODON, Thierry** 

Science politique

RODRIGUE, Michelle

Comptabilité

RODRIGUEZ, Manuel J.

Aménagement du territoire et développement régional

ROLAND, Michel

Économique

ST-ARNAUD CHAMPAGNE, Valériane

Marketing

SU, Zhan

Management

TAMINI, Lota Dabio

Département d'économie agroalimentaire et sciences

de la consommation

TCHOTOURIAN, Ivan

Droit

THERRIEN, René

Géologie et génie géologique

**TILMANT, Amaury** 

Génie civil et génie des eaux

**VANDENBERG, Grant** 

Sciences animales

VANDERSMISSEN, Marie-Hélène

Géographie

**VANEECKHAUTE, Céline** 

Génie chimique

VANROLLEHEM, Peter

Génie civil et génie des eaux

### **MEMBRES ASSOCIÉS**

Un membre associé est un professeur de l'Université Laval ou un chercheur d'une autre institution dont les travaux s'inscrivent dans un des 5 axes prioritaires de recherche de l'Institut EDS: biodiversité; changements climatiques; eau; gouvernance; villes et territoires.

#### ABI-ZEID, Irène

Opérations et systèmes de décision Université Laval

#### AIT-KADI, Daoud

Génie mécanique Université Laval

#### BACHAÏ, Françoise

Génies civil, géologique et des mines École polytechnique de Montréal

#### **BÉLANGER.** Louis

Sciences du bois et de la forêt Université Laval

#### BERNARD, Jean-Thomas

Économique Université Laval

#### BHATT, Kaustubha Nand

Économie écologique Université Allahabad, Inde

#### **BOULIANNE**, Manon

Anthropologie Université Laval

#### **DAGENAIS**, Danielle

École d'urbanisme et d'architecture de paysage Université de Montréal

#### DAIGNAULT, Pénélope

Information et communication Université Laval

#### DIOP, Aladji Madior

Développement durable Université Alioune Diop de Bambey

#### DOREA, Caetano Chang

Génie civil et génie des eaux Université Laval

#### DUCHESNE, Érick

Science politique Université Laval

#### **GODBOUT, Stéphane**

Génie agroalimentaire Université Laval

#### GODIN, Laurence

Économie agroalimentaire et sciences de la consommation

#### **GUAY.** Louis

Sciences sociales Université Laval

#### **HERMON, Elly**

Histoire

Professeur émérite

#### HIWASAKI, Lisa

Department of Marine Affairs University of Rhode Island

#### KEIVANPOUR, Samira

Mathématiques et génie industriel Polytechnique Montréal

#### LABERGE, Yves

Philosophie Université d'Ottawa

#### MBENGUE, Mamadou Saliou

Développement durable Université Alioune Diop de Bambey

#### MORIN, Dominique

Sciences sociales Université Laval

#### MOTTET, Éric

Géographie

Université du Québec à Montréal

#### MWENE-MBEJA, Topwe Milongwe

Chimie

Université de Lubumbashi, RDC,

#### **OUELLET, Richard**

Droit

Université Laval

#### PIGEON, Michel

Sociologie Université Laval

#### PIRON, Florence

Information et communication Université Laval

#### POTVIN, Catherine

Biologie Université McGill

#### POULIOT, Jacynthe

Sciences géomatiques Université Laval

#### PROVOST, Patrick

Centre de Recherche du CHUQ

#### TALBOT, David

Management École nationale d'administration publique

#### THÉRIAULT, Marius

Aménagement du territoire et développement régional Université Laval

#### TREMBLAY-RACICOT, Fanny

Administration municipale et régionale École nationale d'administration publique

#### VANASSE, Anne

Phytologie Université Laval

#### WAYGOOD, Edward Owen Douglas,

Génies civil, géologique et des mines École Polytechnique de Montréal

#### WYATT, Stephen

Foresterie Université de Moncton

### MEMBRES COLLABORATEURS

Un membre collaborateur est un individu ou une organisation dont une partie significative des activités ou du mandat concernent les enjeux d'environnement et de développement durable sans pour autant appartenir au corps professoral de l'Université Laval.

Il peut s'agir, par exemple, de stagiaires postdoctoraux, de chargés de cours, de professionnels de recherche. Il peut s'agir, également, d'un OSBL, d'une fondation, d'une association québécoise ou d'un réseau de recherche externe.

#### **AUCLAIR**, Nicolas

Sciences du bois et de la forêt Université Laval

#### **BOIVIN, Maryse**

Géographie Université Laval

#### **BOIVIN, Maxime**

Unité Territoire, évaluation des impacts et adaptation au climat (INSPQ)

#### **BOURGEOIS**, Béranger

Phytologie Université Laval

#### DE LASSUS SAINT-GENIÈS, Géraud

, Droit

Université Laval

#### **DUPONT, Valérie**

Droit

Université Laval

#### **GOLDSMIT**, Jesica

Biologie

Université Laval

#### GOYETTE, Jean-Olivier

Phytologie Université Laval

#### HUANG, Xiaowen

Géologie et génie géologique Université Laval

#### LEFÈVRE, Thierry

Chimie

Université Laval

#### PIGEON, Louis-Étienne

Philosophie Université Laval

#### SCANU, Émiliano

Sociologie Université Laval

#### SCHORR, Diane

Chimie et science du bois Université Laval

#### TANCHON, Marie

Droit

Université Laval

#### TEPPER, Eytan

École supérieure en études internationales Université Laval

#### TÊTU, Pierre-Louis

Environnement, Société et Politique Université d'Ottawa

#### THIBOULT, Antoine

Génie civil et génie des eaux Université Laval

#### TORFS. Elena

Génie civil et génie des eaux Université Laval

#### VAILLANCOURT, Mathieu

Phytologie Université Laval

### **MEMBRES ÉTUDIANTS**

Un membre étudiant doit être inscrit dans un programme d'études supérieures à l'Université Laval. Ses travaux doivent être dirigés par un chercheur membre de l'Institut.

Vous souhaitez devenir membre étudiant mais vos travaux ne sont pas dirigés par un chercheur membre de l'Institut EDS ? Contactez-nous pour en discuter.

#### ABAZARI, Tarlan

Doctorat en architecture

#### AFGHANTOLOEE, Ali

Doctorat en sciences géomatiques

#### AGOSSOU, Ekundayo

Doctorat en droit

#### AHEHEHINNOU, Patrice Cyrille

Doctorat en administration et politiques de l'éducation

#### AHMADISEDIGH, Hossein

Doctorat en génie mécanique

#### AKAKPO, Koffi

Doctorat en économique

#### AKÉ, Kouassi Marius Honoré

Doctorat en sciences de l'administration

#### AMETOME, Anani Kodjo Mawusimé

Doctorat en technologie éducative

#### **ANNECOU-FALAGUET, Carine**

Maîtrise en sciences forestières - avec mémoire

#### ARDILA JIMENEZ, Andres Felipe

Doctorat en aménagement du territoire et développement régional

#### **ASIF. Talal**

Doctorat en biologie végétale

#### **AUDATE, Pierre Paul**

Doctorat en aménagement du territoire et développement régional

#### AZIMA, Stevens

Doctorat en agroéconomie

#### BABIN, Julie

Doctorat en sciences géographiques

#### BACH, Raphaëlle

Maîtrise en droit - avec mémoire

#### BACON-DUSSAULT, Malaïka

Doctorat en droit

#### BADO, Issa

Doctorat en droit

#### **BAILLON**, Lucie

Maîtrise en aménagement du territoire et développement régional - avec mémoire

#### BAKYONO, Fidèle

Maîtrise sur mesure

#### **BARMA**, Catherine

Maîtrise en biogéosciences de l'environnement

#### **BEAULIEU**, Antoine

Doctorat en sciences géographiques

#### **BEAULIEU ST-LAURENT, Philip**

Maîtrise en génie mécanique - avec mémoire

#### **BEAUREGARD**. Elise

Maîtrise en sciences forestières - avec mémoire

#### **BÉDARD**, Christine

Maîtrise en santé publique

#### **BÉDARD-THERRIEN, Alexis**

Maîtrise en génie des eaux - avec mémoire

#### BÉLANGER, Jean

Maîtrise en génie mécanique - avec mémoire

#### BÉLIVEAU CÔTÉ, Guillaume

Doctorat en aménagement du territoire et développement régional

#### BÉLIZAIRE, Roland

Doctorat en sciences géographiques

#### BEN ABA, Imen

Doctorat en génie des eaux

#### BEN OUAGHREM, Rahma

Maîtrise en sciences de l'administration - avec mémoire

#### **BENITEZ ORTIZ, Alba**

Maîtrise en anthropologie avec mémoire

#### **BERGERON, Thierry**

Maîtrise en sciences forestières - avec mémoire

#### BERNARD, Anne

Doctorat en sciences forestières

#### BERNARD, Julie

Doctorat en sciences de l'administration

#### BERNARD, Alexis

Maîtrise en génie chimique - avec mémoire

#### BÉRUBÉ-GIROUARD, Victor

Maîtrise en agroforesterie

#### BESSAR, Mohammed Amine

Doctorat en génie des eaux

#### **BESSE.** Anne Lise

Doctorat en droit

#### **BLAIS**, Ariane

Doctorat en biologie végétale

#### **BLOUIN**, Denis

Doctorat en sciences forestières

#### **BOISJOLY-DUBREUIL. Elodie**

Maîtrise en génie des eaux - avec mémoire

#### **BOISVERT, Christophe**

Maîtrise en génie des eaux - avec mémoire

#### BOUCHARD, Mahée-Ly

Maîtrise en sciences forestières - avec mémoire

#### **BOUCHARD-BASTIEN, Emmanuelle**

Doctorat en anthropologie

#### **BOUCHER**, Alain

Doctorat en sciences géographiques

#### **BOUCHER**, Camille

Maîtrise en biologie végétale avec mémoire

#### **BOUCHER**, Marie-Soleil

Maîtrise en biologie végétale avec mémoire

#### **BOUCHER**, Julie

Maîtrise en science politique - avec mémoire

#### **BOUDREAU LESSARD, Jode**

Maîtrise en sciences géographiques - avec mémoire

#### **BOUGIE**, Maude

Doctorat en sciences de l'administration

#### **BOURDON**, Karolane

Maîtrise en sols et environnement - avec mémoire

#### **BOURGEOIS, Sabrina**

Doctorat en science politique

#### **BOURGET**, Sébastien

Doctorat en sciences géographiques

#### **BOUSQUET, Morgane**

Doctorat en génie des eaux

#### **BREAULT, Ariane**

Maîtrise en agroforesterie

#### **BRETON, Charles**

Maîtrise en sciences du bois - avec mémoire

#### **BRETON**, Gwendal

Doctorat en biologie végétale

#### BUJOLD, Gabrielle

Doctorat en médecine

#### BYRNE, Ashley

Doctorat en administration et politiques de l'éducation

#### CAMIRÉ, Philippe

Maîtrise en communication publique - avec mémoire

#### **CARDENAS MORALES, Diego Andres**

Maîtrise en aménagement du territoire et développement régional - avec mémoire

#### **CARRERAS**, Virginie

Doctorat en chimie

#### CARRIER, Alexandre

Maîtrise en sciences de l'architecture - avec mémoire

#### **CARRIER-BELLEAU, Charlotte**

Maîtrise en biologie - avec mémoire

#### CAYER, Donald

Doctorat en sciences géographiques

#### CERUTTI, Jérôme

Doctorat en aménagement du territoire et développement régional

#### CERVESATO, Adrien

Maîtrise en aménagement du territoire et développement régional avec mémoire

#### CHAABOUNI, Imen

Maîtrise en génie mécanique - avec mémoire

#### CHABI BOUKO, Adam

Doctorat en droit

#### CHAGNON-LESSARD, Noémie

Doctorat en génie mécanique

#### CHAMDJOU TCHAMDJOU, Junie Brodel

Doctorat en sciences forestières

#### CHAMPAGNE, Marie-Pier

Maîtrise en économique - avec mémoire

#### CHAMPAGNE CARON, Jessica

Maîtrise en biologie végétale avec mémoire

#### CHAMPAGNE-CÔTÉ. Rosalie

Maîtrise en sciences forestières - avec mémoire

#### CHARLESCAR, Manoucheka

Maîtrise en génie des eaux - avec mémoire

#### CHEN. Zihan

Doctorat en sciences géomatiques

#### CHIH, Colline

Maîtrise en biologie végétale avec mémoire

#### CID OLIVARES, Allan Andrés

Doctorat en sciences du bois

#### CISSÉ, Ismaëlh Ahmed

Doctorat en aménagement du territoire et développement régional

#### **CLOUTIER**, Sabrina

Maîtrise en biologie végétale avec mémoire

#### COMPAORE, Soumpegdwendé

Doctorat en aménagement du territoire et développement régional

#### **CORMIER, Nicolas**

Maîtrise en génie chimique avec mémoire

#### CORREIA SINÉZIO MARTINS, Edlaine

Doctorat en sciences de l'administration

#### CÔTÉ, Sylvie

Doctorat en sciences forestières

#### CÔTÉ, Laura

Maîtrise en biologie végétale avec mémoire

#### CÔTÉ-JINCHEREAU, Andrée-Anne

Doctorat en droit

#### **COUETTE**, Cynthia

Maîtrise en études internationales - avec mémoire

#### COULIBALY, Soro Kagnery Mohamed

Doctorat en droit

#### COUTURE, Simon

Maîtrise en aménagement du territoire et développement régional - avec mémoire

#### COVRE. Nathalia

Maîtrise en génie des eaux - avec mémoire

#### CYPIHOT, Valérie

Doctorat interuniversitaire en océanographie

#### DACQUET, Benjamin

Maîtrise en sciences géographiques - avec mémoire

#### DAHMEN, Mehdi

Doctorat en sciences de l'administration

#### D'AMOURS, Joannie

Maîtrise en biologie végétale avec mémoire

#### DARVISHI ALAMDARI, Pourya

Maîtrise en sciences de l'architecture - avec mémoire

#### **DEL VALLE VELASCO, Christian**

Doctorat en génie chimique

#### DELISLE, Renaud

Maîtrise en aménagement du territoire et développement régional - avec mémoire

#### **DENIS, Patricia**

Maîtrise en biologie végétale avec mémoire

#### **DENONCOURT, Cindy**

Doctorat en biologie végétale

#### DERAGON, Raphaël

Maîtrise en sols et environnement - avec mémoire

#### **DESROCHERS-ARSENAULT, Jeanne**

Maîtrise en sciences forestières - avec mémoire

#### **DESROSIERS**, David-Alexandre

Maîtrise en génie chimique avec mémoire

#### DIAKITE, Hadja Modiere

Maîtrise en agroforesterie avec mémoire

#### DIONNE, Roxanne

Maîtrise en administration des affaires

#### DIOP, Aimee

Maîtrise en biogéosciences de l'environnement

#### DRABO, Salia

Doctorat en didactique

#### DREVARD, Tom

Doctorat en droit

#### **DROMAIN, Marie**

Maîtrise en agroforesterie

#### **DUBOIS**, Frédéric

Doctorat en philosophie

#### **DUMAIS**, Philippe-Olivier

Maîtrise en biologie - avec mémoire

#### **DUMAIS-DUBÉ**, Alexandre

Maîtrise en sciences géographiques - avec mémoire

#### DURA. Helin-Subhi

Doctorat en sciences forestières

#### **DUREL**, Laurie

Doctorat en études internationales

#### DZIURA, Irina

Maîtrise en sciences géographiques - avec mémoire

#### EGAH, Léontine

Doctorat en santé communautaire

#### EMAMGHOLIAN, Saeid

Doctorat en sciences géomatiques

#### **ESPINOZA SANHUEZA**

Carolina Belen, Doctorat en architecture

#### FALARDEAU, Isabelle

Doctorat en sciences géographiques

#### FERNANDES DA COSTA SILVA, Allyson

Doctorat en sciences de l'administration

#### FILTEAU, Gabrielle

Maîtrise en biogéosciences de l'environnement

#### FORTIN, Julie

Doctorat en communication publique

#### FOURNIER, Isabelle

Doctorat en biologie

#### FOURNIER, Véronique

Doctorat en science politique

#### FRENETTE, Arielle

Maîtrise en sciences géographiques - avec mémoire

#### FUGHS DE OLIVEIRA, Alexandre

Maîtrise en sciences géographiques - avec mémoire

#### GAGNÉ, Catherine

Études libres (deuxième cycle)

#### GAGNÉ, Jean-Michel

Maîtrise en aménagement du territoire et développement régional - avec mémoire

#### GAGNÉ. Samuel

Maîtrise en biologie végétale avec mémoire

#### GAGNÉ, Benoit

Maîtrise en économique - avec mémoire

#### GAGNON, Gabryelle

Maîtrise en santé publique - avec mémoire

#### **GARCIA SANCHEZ. Cristian Ruben**

Maîtrise en aménagement du territoire et développement régional - avec mémoire

#### **GAUQUELIN**, Mathilde

Doctorat en science politique

#### **GAUTHIER**, Catherine

Maîtrise en sciences géographiques - avec mémoire

#### **GAUTHIER**, Mélanie

Doctorat en biologie végétale

#### GEELHAND DE MERXEM ECUYER, Loïc

Maîtrise en droit - avec mémoire

#### **GENEST-RICHARD, Pascal**

Doctorat sur mesure

#### GHADERISHADBAD, Shabnam

Doctorat en génie civil

**GHAFARI**, Nima

Doctorat en génie civil

GIGNAC, Charles

Maîtrise en biologie végétale avec mémoire

**GILBERT, Marianne** 

Maîtrise en aménagement du territoire et développement régional avec mémoire

avec memone

GILBERT, Jean Philippe

Doctorat en sciences géographiques

GIROUX-WORKS, Nakeyah

Doctorat en anthropologie

GONZALEZ, Noémie

Doctorat en anthropologie

GOSSELIN, Laure

Doctorat en science politique

GOUIN, Elisa

Doctorat en architecture

**GOULET, Julie** 

Maîtrise en droit

**GRAVEL**, Olivier

Doctorat en génie chimique

GRAVEL, Élodie

Maîtrise en économique

**GRENIER**, Anaïs

Maîtrise en biologie végétale avec mémoire

GRENON, Marie Michèle

Doctorat en anthropologie

**GUARIN, Gustavo Adolfo** 

Doctorat interuniversitaire en océanographie

GUÉRIN, Pascal

Maîtrise en biologie végétale -

avec mémoire

**GUTIERREZ PACHECO, Sebastian** 

Doctorat sur mesure

HABOUB, Kamilia

Doctorat en génie des eaux

HAGAN, Julie

Doctorat en sociologie

HANES, Roman

Doctorat interuniversitaire en sciences de la Terre HASSINE, Hela

Maîtrise en sciences

de l'administration - avec mémoire

HESSOU, Tohouindji Gninèhou Chris

Doctorat en droit

**HJARTARSON**, Laura

Maîtrise en biologie - avec mémoire

HMAISSIA, Amal

Doctorat en génie chimique

HOANG, Thi Doan Trang

Doctorat en sciences du bois

**HOUDE-TREMBLAY.** Emilie

Maîtrise en aménagement du territoire et développement régional

HOUEDANOU, Sessinou

Doctorat en droit

HUANG, Linyan

Doctorat en sciences géographiques

**HUBERT TA, Lynda** 

Doctorat en droit

HUOT, Matthieu

Doctorat en biophotonique

HUSK, John

Maîtrise en aménagement du territoire et développement régional -

avec mémoire

ISABEL, Christine

Maîtrise en biologie végétale -

avec mémoire

JOBIDON, Gabriel

Doctorat en droit

JOBIN CAREAU, Olivier

Maîtrise en sciences géographiques - avec mémoire

KABO, Raymond

Doctorat en sciences géographiques

KALAMBAY, Christian Kabeya

Doctorat en droit

KALLEL, Habiba

Doctorat en génie des eaux

KAMARA, Benogo Mamourou

Doctorat en sciences géomatiques

KEITA, Naren

Maîtrise en biologie végétale avec mémoire

#### KEITA, Ndeye Binta

Doctorat en administration et politiques de l'éducation

#### **KEMPA NANGUE, Carolle**

Doctorat en économique

#### KILI, Marie-Ines

Doctorat en droit

#### KIRIM, Gamze

Doctorat en génie des eaux

#### LAADILA, Mohamed Amine

Doctorat en génie chimique

#### LACHAUT, Thibaut

Doctorat en génie des eaux

#### LAFOND, Cassandra

Doctorat en sciences du bois

#### LAFONTAINE PAUL, Andrée-Anne

Maîtrise en sciences forestières - avec mémoire

#### LAFRAMBOISE, Kathy

Doctorat en sciences géographiques

#### LAFRENIÈRE, Judy

Doctorat en aménagement du territoire et développement régional

#### LAJEUNESSE, Simon

Doctorat en biologie végétale

#### LAJOIE, Alex

Maîtrise en sciences géographiques - avec mémoire

#### LALIBERTÉ, François

Doctorat en sciences forestières

#### LAMOUREUX, Maxime

Maîtrise en sciences géographiques - avec mémoire

#### LANGENFELD, Alexis

Doctorat en droit

#### LANGEVIN, David

Maîtrise en économique - avec mémoire

#### LANGLOIS, Xavier

Maîtrise en sciences géographiques - avec mémoire

#### LANGLOIS, Sylvain

Maîtrise en biogéosciences de l'environnement

#### LARA MORALES, Eliana

Maîtrise en études internationales - avec mémoire

#### LARENTE-MARCOTTE, Stéphanie

Maîtrise en sciences infirmières - avec mémoire

#### LAURENS, Noémie

Doctorat en science politique

#### LAUZON, Samuel

Maîtrise en chimie - avec mémoire

#### LAUZON-RHÉAUME, Laurent

Maîtrise en science politique - avec mémoire

#### LAVERGNE, Stéphanie

Maîtrise en biologie végétale avec mémoire

#### LAVIOLETTE, Claudia

Doctorat en anthropologie

#### LAVOIE, Andréanne

Doctorat en biologie végétale

#### LAVOIE, Philippe

Maîtrise en études internationales

#### LE PAPE, Jean-Philippe

Maîtrise en droit

#### LEBLANC-ROCHETTE, Philippe

Maîtrise en aménagement du territoire et développement régional - avec mémoire

#### LECLERC, Violaine

Maîtrise en administration des affaires

#### **LECLERC NOLIN. Marianic**

Maîtrise en études internationales

#### LECLERCQ, Morgane

Doctorat en droit

#### LEFAIVRE, Jon

Doctorat sur mesure

#### LEFEBVRE, Marcel Simon

Maîtrise en sciences géographiques - avec mémoire

#### LEGAULT, Audrey

Maîtrise en biologie végétale avec mémoire

#### LÉGER, Marie-Hélène

Maîtrise en sciences géographiques - avec mémoire

#### LEMIEUX, Roxanne

Doctorat en médecine

#### **LEMIEUX-MONTMINY, Sarah**

Maîtrise en sciences de l'architecture - avec mémoire

#### LEMMER, Meike

Doctorat en biologie végétale

#### **LEMONDE-CORNELLIER, Alexis**

Maîtrise en sciences de l'architecture avec mémoire

#### LEONARDINI QUELCA, Gonzalo Americo

Doctorat en génie des eaux

#### LEPAGE, Pierre-Luc

Maîtrise en études internationales

#### LETARTE, Laurence

Doctorat en aménagement du territoire et développement régional

#### LÉVESQUE, Rachel

Maîtrise en sciences de l'architecture - avec mémoire

#### LI, Ziang

Doctorat en génie des eaux

#### LI, Yuan Zheng

Doctorat en sociologie

#### LIEUTENANT-GOSSELIN, Mélissa

Doctorat en communication publique

#### LIU, Haiming

Doctorat interuniversitaire en sciences de la Terre

#### LOUDY, Ilham

Doctorat en sciences de l'administration

#### LUSIGNAN, Marie-Laure

Maîtrise en sciences forestières - avec mémoire

#### MAGASSA, Modibo

Doctorat en sciences géographiques

#### MALTAIS, Véronique

Doctorat en sciences forestières

#### MALTAIS, Louis-Gabriel

Doctorat en génie mécanique

#### MAMPONDA, Stanislas Mvumbi

Doctorat en droit

#### MARAIS, Ariane

Doctorat en aménagement du territoire et développement régional

#### **MARLEAU DONAIS, Francis**

Doctorat en aménagement du territoire et développement régional

#### MARZOUGUI, Feriel

Maîtrise en agroéconomie - avec mémoire

#### MBARKI, Yasmin

Maîtrise en sciences forestières - avec mémoire

#### MÉNARD, Louis-Philippe

Doctorat en sciences forestières

#### MERCIER, Étienne

Maîtrise en économique - avec mémoire

### MESQUITA DE LIMA SANT'ANN,

#### **Caio Lucas**

Doctorat en génie des eaux

#### MESTA, Karen

Maîtrise en génie des eaux avec mémoire

#### MESTIRI, Riadh

Doctorat en sciences géographiques

#### MHIRI, Omar

Maîtrise en sciences géomatiques - avec mémoire

#### MICHAUD, Myriam

Doctorat en sciences de l'administration

#### MIGNERON, Jean-Philippe

Doctorat sur mesure

#### MINVILLE, Audrey-Kim

Maîtrise en biologie végétale avec mémoire

#### MORIN BOULAIS, Catherine

Doctorat en anthropologie

#### MORISSETTE, Laura

Maîtrise en agroéconomie - avec mémoire

#### MORTEO, Margaux

Doctorat en droit

#### MOUKO OVEY, Chancelle

Doctorat en sciences géographiques

#### MOUNDOU MEGNA, Moubarak

Doctorat en économique

#### MOURDI, Khaoula

Maîtrise en sciences de l'administration - avec mémoire

#### MUNOZ, Patricia

Doctorat en sciences forestières

#### NAYEBZADEH, Farrin

Doctorat en sciences géographiques

#### NDIAYE, Tidiane

Doctorat en sciences géomatiques

#### NDIAYE, Assane

Doctorat en relations industrielles

#### NGUIFFO KAYIM, Serge

Doctorat en sciences de l'administration

#### NGUYEN, Thanh Trang

Doctorat en sciences géographiques

#### NIANG, Harouna

Doctorat en communication publique

#### ONEMA, Willy Tshonda

Doctorat en santé communautaire

#### **ORTIZ LOPEZ. Christian**

Doctorat en aménagement du territoire et développement régional

#### OSINA TORREZ, Michael

Doctorat en génie des eaux

#### **PAQUET. Antoine**

Maîtrise en aménagement du territoire et développement régional avec mémoire

#### **PAQUET, Simon**

Maîtrise en études internationales

#### PAQUETTE, Audrey

Maîtrise en biologie végétale avec mémoire

#### PARADIS, Aimy

Maîtrise en droit

#### PARSAEE, Mojtaba

Doctorat en architecture

#### PAWLIW, Kim

Doctorat en sciences géographiques

#### PELLERIN, Marie-Catherine

Maîtrise en études internationales

#### PELLETIER, Guillaume

Doctorat en philosophie

#### PÉPIN, Simon

Maîtrise en sciences du bois - avec mémoire

#### PERMENTIER, Louvensky

Doctorat en aménagement du territoire et développement régional

#### PERREAULT, Rébecca

Maîtrise en sciences géographiques - avec mémoire

#### PERREAULT GAGNON, Mélanie

Maîtrise en biologie végétale avec mémoire

#### PERRON, Jean-Michel

Maîtrise en génie des eaux - avec mémoire

#### PETIT, Rosabelle

Maîtrise en biologie végétale avec mémoire

#### PEZET, Sarah

Doctorat en anthropologie

#### PHAM, Do Dieu Thu

Doctorat en sciences de l'administration

#### PIC, Pauline

Doctorat en sciences géographiques

#### PIERRE, Adrien

Doctorat en génie des eaux

#### PISANI, Stéphane

Doctorat en sciences de l'administration

#### POVEDA. Ana-Brigitte

Maîtrise en sciences géographiques - avec mémoire

#### PRINCE, Abigaëlle

Maîtrise en anthropologie avec mémoire

#### PROTEAU, Josyanne

Maîtrise en anthropologie - avec mémoire

#### QIN, Qiwei

Doctorat en génie mécanique

#### RABIALAHY, Antsatiana V. Jésuelle

Doctorat en santé communautaire

#### **RACICOT, Marc-Antoine**

Doctorat en droit

#### RADOSAVLJEVIC, Slobodan

Doctorat sur mesure

#### RASOARIMANANA, Vololoniaina

Doctorat en sciences forestières

#### **RÉGIS-PILOT, Maude**

Maîtrise en biologie - avec mémoire

#### RÉMY, Mathieu

Maîtrise en génie agroalimentaire - avec mémoire

#### RIANI, Alexandre

Maîtrise en biologie végétale avec mémoire

#### RIANO PENA, Laura catalina

Maîtrise en biologie végétale avec mémoire

#### RICHARD, Philippe

Doctorat en génie des eaux

#### RIVARD, Viviane

Maîtrise en sciences géographiques - avec mémoire

#### ROBERT, Bruno

Doctorat en sociologie

#### ROY, Nicolas

Maîtrise en sciences géographiques - avec mémoire

#### SAINT-FLEUR, Weldy

Doctorat en sciences géographiques

#### SAMSON, Samuel

Maîtrise en droit - avec mémoire

#### SAMSON, Marie-Élise

Doctorat en biologie végétale

#### SAVARD, William

Maîtrise en biologie végétale

#### SEMNOUN, Alice

Maîtrise en sciences forestières - avec mémoire

#### SHARIFISHOURABI, Moslem

Doctorat en génie mécanique

#### SHEEDY, Eliane

Doctorat en sciences de l'administration

#### SHUKU, Nicolas Onemba

Doctorat en sciences forestières

#### SIMARD, Guillaume

Doctorat en sciences géographiques

#### SINGHE, Inès Carine

Doctorat en sciences géographiques

#### SORI, Negera Dinsa

Doctorat en sciences géomatiques

#### SOUIDI, Rania

Maîtrise en génie des eaux - avec mémoire

#### SOUMAILA SINA, Nadia

Maîtrise en droit

#### SOW, Mamadou Alpha

Doctorat en génie mécanique

#### ST-ARNAUD, Dominique

Maîtrise sur mesure

#### ST-ONGE, Sébastien

Baccalauréat en agronomie

#### ST-PIERRE, Mathieu

Maîtrise en sciences géographiques - avec mémoire

#### SUELVES EZQUERRO, Lorena

Doctorat en anthropologie

#### TABATABAEIFARD, Seyed Amin

Doctorat en architecture

#### TACHAGO YOUMSSI, Durbois

Doctorat en droit

#### TANBOUZA, Nour

Doctorat en chimie

#### TAVARES DE SOUZA, Ronaldo

Doctorat en sciences géographiques

#### TAYO TENE, Christian Valery

Doctorat en sciences de l'administration

#### **TCHINDONGO**. Eric Robert

Maîtrise en sciences géographiques - avec mémoire

#### TEKA ZATSE, Adeline

Doctorat en agroéconomie

#### THÉBERGE, Delphine

Doctorat en sciences forestières

#### THERRIEN, Jean-David

Doctorat en génie des eaux

#### TIK, Sovanna

Doctorat en génie des eaux

#### TRAORÉ, Mohamed Awalo

Doctorat en sciences géographiques

#### TREMBLAY, Joanie

Doctorat en biologie végétale

#### UMUHIRE, Flora

Doctorat en génie civil

#### **VACHON-LABERGE, Florence**

Étudiant visiteur au premier cycle

#### VAHDAT, Amirhossein

Doctorat en sciences géomatiques

#### VAL, Maxo Erick

Doctorat en technologie éducative

#### VALDEZ MEDINA, Emixi Sthefany

Doctorat en génie des eaux

#### **VALENCIA GIRALDO**

Marinela del Carmen Doctorat en génie civil

#### VALLIÈRES, Pascal

Doctorat en anthropologie

#### **VAN DOORN**

Catherine

Maîtrise en biologie - avec mémoire

#### **VOISINE, Jimmy**

Doctorat en philosophie

#### VOYER, Anne

Maîtrise en sciences forestières - avec mémoire

#### WALLING, Eric

Doctorat en génie chimique

#### WANNEAU, Krystel

Doctorat en science politique

#### WARNKE, Jan-C.

Doctorat en sciences géographiques

#### WATCHMAN, Mélanie

Doctorat en architecture

#### XU, Jing

Doctorat en génie des eaux

#### YATTARA, Maïmounatou Altini

Doctorat sur mesure

#### YAYA, Chadli

Doctorat en sciences géographiques

#### YURIEV, Alexander

Doctorat en sciences de l'administration

#### ZHANG, Jian

Doctorat en génie chimique



#### INSTITUT HYDRO-QUÉBEC EN ENVIRONNEMENT, DÉVELOPPEMENT ET SOCIÉTÉ (INSTITUT EDS)

#### **Pavillon Alexandre-Vachon**

Université Laval 1045, avenue de la Médecine, local 2045 Québec (Québec) G1V 0A6

418 656-2723

ihqeds@ihqeds.ulaval.ca | www.ihqeds.ulaval.ca

