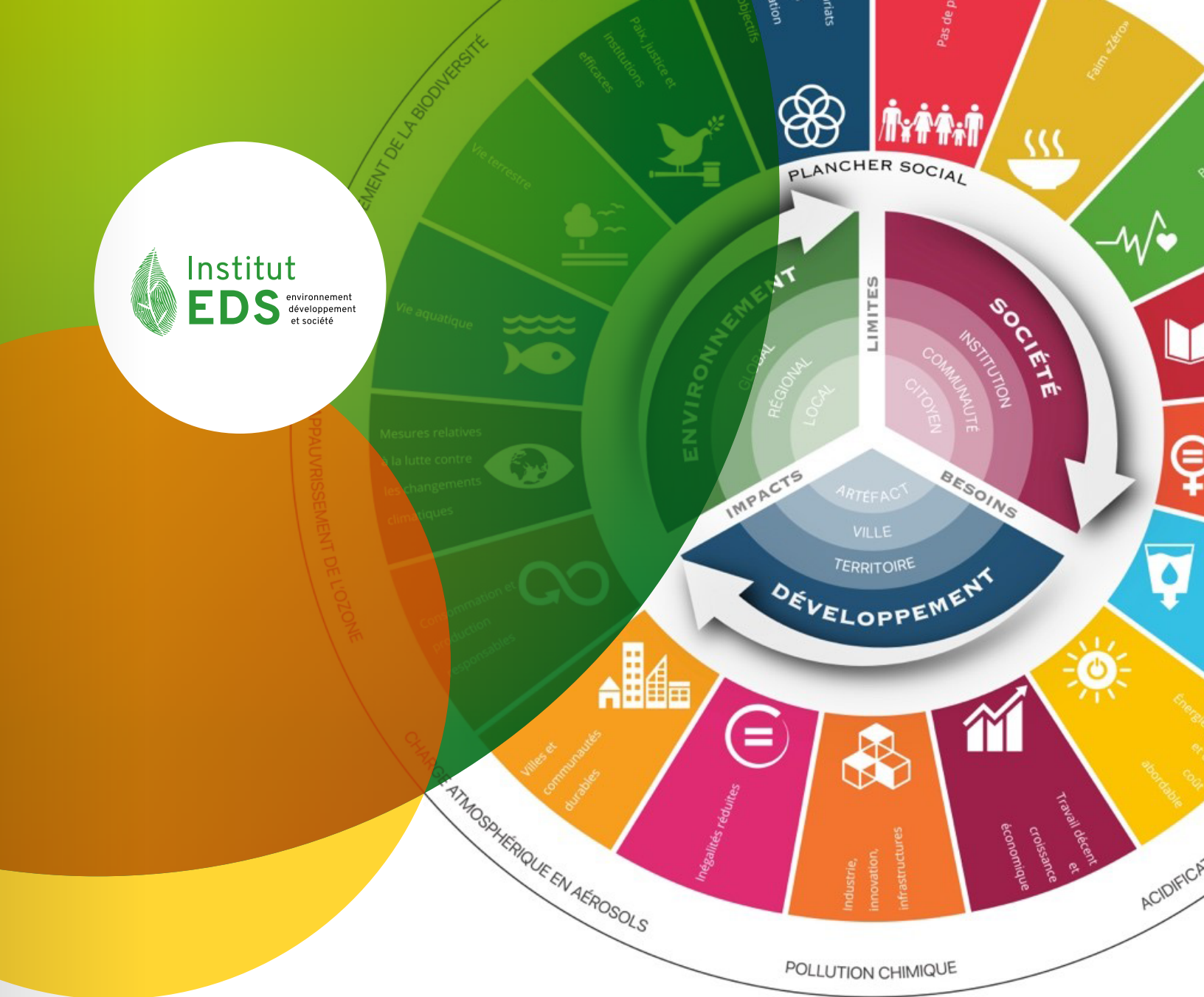




RAPPORT ANNUEL 21/22

TABLE DES MATIÈRES

Mot de la présidente	4
Mot du directeur	5
Mot de la directrice adjointe	6
Faits saillants	8
L’Institut EDS en bref	11
Gouvernance de l’Institut	13
Les axes de développement et les projets de l’Institut EDS	23
Services aux membres	35
Communication	43
Bilan financier	47
Membres et partenaires	51
Annexe	58

MOT DE LA PRÉSIDENTE



L'Institut en environnement, développement et société (Institut EDS) constitue une vitrine unique permettant des collaborations interdisciplinaires scientifiques entre ses membres, axées sur le développement durable et les 17 Objectifs de développement durable promus par l'ONU. Cette importante plateforme de collaboration et de diffusion scientifique représente sans contredit un fleuron pour l'Université Laval mais aussi, par son approche partenariale, elle génère et vise à stimuler des impacts concrets dans différentes sphères de notre société. L'Institut EDS contribue ainsi depuis de nombreuses années à la recherche, à la création et à l'innovation scientifique. Il nous tient à cœur que la science interagisse directement avec chacune de ses parties prenantes pour favoriser un monde durable où chacun et chacune trouve sa place.

Animée par cette mission, je souhaite avant toute autre chose remercier les membres du Conseil de l'Institut qui se sont engagés au cours des deux dernières années, dans cette période de transition importante, à assurer la pérennisation et le développement de l'Institut EDS. De même, je tiens à souligner la contribution exceptionnelle d'Étienne Berthold, directeur sortant de l'Institut EDS, qui par sa vision a su alimenter les orientations stratégiques soutenant le développement de l'organisation. En étroite concordance avec

cette vision et soutenus par la haute direction de l'Université Laval, nous avons tracé ensemble les ancrages sur lesquels l'Institut pourra avancer au cours des prochaines années pour le plus grand bénéfice de la communauté scientifique et de notre société.

Je tiens ensuite à exprimer des remerciements aux membres du Comité directeur et scientifique de l'Institut de même qu'à chacun de ses membres chercheurs pour leur précieuse contribution. Cet apport a permis que le développement durable et les 17 Objectifs de développement durable connaissent des avancées significatives non seulement à l'intérieur du milieu de la recherche mais aussi au profit de nos collectivités. Ce leadership inspirant et rigoureux de la communauté de chercheurs de l'Institut EDS est une inspiration pour un grand nombre de sphères de notre société.

J'en profite également pour souligner l'engagement et le professionnalisme des membres de l'équipe régulière et élargie de l'Institut EDS grâce à laquelle une programmation d'activités scientifiques et de nombreux projets de collaboration interdisciplinaire sont rendus disponibles à la communauté scientifique, mais aussi, à l'extérieur des murs de l'Université. Par ces activités et ces projets, l'Institut confirme son rôle de carrefour scientifique interdisciplinaire ayant une portée à la fois régionale, provinciale, nationale, internationale que sociétaire.

Enfin, j'aimerais remercier tous les partenaires de l'Institut, qu'ils proviennent du milieu académique ou non académique, dont l'implication et l'intérêt à l'égard du développement durable et des 17 Objectifs de développement durable permettent à l'Institut EDS de proposer une vitrine exceptionnelle de collaboration où la science et la société explorent ensemble des solutions à des enjeux d'importance pour notre époque et les générations à venir.

Pauline D'Amboise
Secrétaire générale et Vice-présidente
Gouvernance et Développement durable
Présidente du Conseil de l'Institut EDS

MOT DU DIRECTEUR



Chères, chers collègues,

Il me fait grand plaisir de vous adresser quelques mots à l'occasion de la production du rapport annuel. L'année qui s'est achevée a vu l'Institut EDS poursuivre, de belle façon et à bon rythme, le développement de ses axes de développement et communautés d'intérêts. Nous avons été très actifs, à plusieurs égards, dans le champ des Objectifs de développement durable, entre autres par les avancements significatifs du projet Démarche transformationnelle d'intégration des ODD (DTI-ODD) que dirige notre collègue Liliana Diaz, de même que par l'entremise d'un colloque dans le cadre de l'ACFAS «Mettre en œuvre les Objectifs de développement durable: méthodes, enjeux et défis pour la recherche de solutions et les partenariats». Nous avons également fait une série de pas très significatifs à l'égard du développement de notre axe sur l'économie verte. Ce projet permet à l'Institut EDS de jouer un rôle de facilitateur dans l'appropriation et l'intégration des enjeux de l'économie verte et de la transition énergétique au sein des entreprises, organisations et collectivités au Québec. Par ailleurs, l'Institut a poursuivi le développement de son engagement en matière de jeunesse et d'action climatique par le soutien constant prodigué au Réseau UniC, de même que par la prise en charge du Chantier d'avenir en action climatique qui, dès septembre 2023,

donnera lieu au tout premier programme de maîtrise en action climatique à voir le jour en Amérique du Nord. Cela sans compter l'ensemble des autres actions structurantes dans lesquelles nous continuons de jouer un rôle actif, sur le campus et à l'extérieur.

L'engagement de l'Institut à poursuivre et à épanouir sa mission dans le contexte suivant la fin du partenariat avec Hydro-Québec se traduit de multiples façons: nouveaux membres chercheurs provenant d'horizons disciplinaires très diversifiés, collaboration et synergie décuplés avec les instances et organismes internes à l'Université Laval, nouveaux maillages partenariaux avec les organismes et les acteurs de l'écosystème du développement durable, au Québec, au Canada et dans le monde, etc.

Je tiens à souligner au passage l'apport ou la contribution de Luc Bouthillier, membre chercheur de l'Institut depuis longue date, qui s'est éteint en cours d'année 2022.

Arrivé au terme de mon mandat triennal de direction scientifique, je crois plus que jamais que l'action de l'Institut EDS est redevable des personnes qui composent notre organisation. C'est pourquoi je tiens à remercier notre personnel, tout particulièrement Mme Karen Bouchard, directrice adjointe, avec qui j'ai eu énormément de plaisir, cette année, à rêver l'avenir de l'Institut. Je souhaite remercier également Pierre Lemay, adjoint au vice-recteur, qui nous accompagne depuis les premiers instants du repositionnement de l'Institut, de même que les collègues des vice-rectorats qui ont démontré à plus d'une reprise leur attachement à l'égard de l'Institut. De même, mes remerciements vont à Nathalie Pinsonnault qui a assumé la direction adjointe de l'Institut pendant une grande partie de mon mandat. Finalement, merci aux membres de l'Institut, sans qui nous n'aurions pas de raison d'être. Souhaitons que tous nos efforts conjoints nous mènent vers un but partagé, c'est-à-dire le développement d'un monde plus durable, bien sûr, mais aussi plus juste et équitable envers tout un chacun.

Étienne Berthold
Directeur de l'Institut EDS

MOT DE LA DIRECTRICE ADJOINTE



En 2019, le bailleur de fonds principal de l'Institut EDS annonçait le retrait de son soutien financier à l'Institut; l'importante mission de l'Institut avait jusqu'à ce moment été portée par ce précieux donateur. Un comité de pérennisation a dès lors été constitué, composé notamment par des représentants grandement engagés du Vice-rectorat à la recherche, à la création et à l'innovation (VRRCI), du Vice-rectorat aux études et aux affaires étudiantes (VREAE) et du Vice-rectorat aux affaires externes, internationales et de la santé (VRAEIS) dont l'appellation a été reprécisée pour inclure désormais le développement durable: Vice-rectorat aux affaires internationales et au développement durable (VRAIDD). Les travaux de ce comité, appuyés sur la vision d'Étienne Berthold, directeur de l'Institut, dont le mandat s'est terminé en août 2022, ont alors intégré une profonde réflexion autour du développement durable, axée autour des 17 Objectifs de développement durable (ODD) promus par l'ONU et autour de l'importante contribution possible du milieu académique à la société civile. Par ce soutien remarquable des trois

vice-rectorats, l'Université Laval confirmait ainsi de manière fortement ancrée l'importance réservée au développement durable pour l'institution et sa communauté de chercheurs, orientation campée à titre de priorité dans la planification stratégique du premier mandat et de manière encore plus centrale dans le deuxième mandat de la rectrice Sophie D'Amours. En effet, fidèle à une longue tradition DD, l'Université Laval a réitéré son engagement en ancrant les ambitions des cinq années de son [Plan de développement de la recherche, de la création et de l'innovation 2022-2027 dans les objectifs de développement durable \(ODD\) des Nations Unies](#). Nos premiers remerciements vont donc à la haute direction de l'Université Laval et à Étienne Berthold, sans lesquels les opérations et surtout l'importante mission de l'Institut EDS n'auraient pu suivre leur cours.

L'année 2021-2022 a ainsi marqué un point tournant pour l'Institut EDS, puisque les travaux de ce comité de pérennisation ont progressivement interpellé une réflexion beaucoup plus large ciblant le service aux membres de l'Institut autour de la recherche, de la formation et de la contribution sociale interdisciplinaires ayant pour centre le développement durable, mais aussi, en interpellant une nouvelle structure permettant un impact beaucoup plus large de la recherche et de la formation dans notre société. Le comité de pérennisation a progressivement transité vers un comité de développement, interpellant ainsi de nouvelles avenues pour l'Institut. Quatre axes de développement innovants ouverts sur des collaborations significatives entre le milieu scientifique et nos communautés ont ainsi été proposés, initiant des projets et des partenariats d'envergure régionale, provinciale, nationale, internationale et sociétaire. Grâce à l'implication, la contribution et la vision scientifique exceptionnelle d'Étienne Berthold, directeur sortant, et grâce à l'engagement et le soutien sans pareil de Pierre Lemay, adjoint au vice-recteur du VRAIDD, le comité de pérennisation de l'Institut EDS, alimenté par la direction adjointe, a entamé une réflexion stratégique essentielle au cours des trois dernières années, laquelle marquera de manière importante un

développement riche de sens pour l'Institut au cours des prochaines années: nous tenons à remercier très chaleureusement chacun des membres du comité de pérennisation pour leur engagement et leur soutien indéfectible.

Nous tenons par ailleurs à souligner le précieux engagement de Matthew Hatvany pour sa précieuse contribution dans le cadre des travaux de pérennisation de l'Institut tout au cours de cette période.

De même, nos remerciements s'adressent à Pauline D'Amboise, présidente du Conseil de l'Institut et à ses membres, ainsi qu'aux membres du Comité directeur et scientifique qui, par leur engagement remarquable, ont non seulement soutenu la réalisation des activités régulières de l'Institut mais aussi rendu possible cette importante transition campant désormais l'Institut dans une période de développement extrêmement significative.

L'Institut EDS travaille constamment en étroite collaboration avec toutes les facultés de l'Université Laval. Nous tenons à remercier chacun des doyens de ces facultés pour leur soutien et plus spécifiquement Nancy Gélinas de la FFGG pour son engagement exceptionnel à l'égard de l'Institut. Nos remerciements s'adressent surtout aux membres chercheurs, étudiants, associés, institutionnels et proches collaborateurs qui font vivre l'Institut EDS chaque jour par leur participation à la programmation et aux activités d'animation scientifique. L'Institut existe pour et par ses 474 membres et, plus que jamais, agit à titre de carrefour scientifique interdisciplinaire à l'intérieur mais aussi à l'extérieur des murs de l'Université Laval. Grâce aux nombreux ponts tissés entre le milieu scientifique et nos communautés dans le cadre de projets partenariaux initiés par les membres ou par l'Institut, de même que par la promotion des activités de recherche des membres et de projets structurants, l'Institut prolonge ses collaborations et son rayonnement bien au-delà du milieu académique, permettant ainsi de générer un impact concret dans nos communautés. Nous tenons donc à remercier sincèrement les nombreux partenaires

qui, par leur apport absolument considérable, permettent d'enraciner de manière très concrète la recherche dans chacune des sphères de la société civile.

L'Institut EDS a pu par ailleurs encore compter en 2021-2022 sur le soutien de nombreux bailleurs de fonds publics et privés sans qu'il serait impossible de réaliser la mission et les nombreux projets de l'organisation. Nous tenons ici à leur manifester notre profonde appréciation pour leur contribution à la recherche, à la création et à l'innovation en matière de développement durable. Leur précieuse contribution permet des impacts concrets dans nos communautés et agissent directement à la création d'un monde meilleur.

Enfin, l'Institut s'appuie depuis plusieurs années sur une équipe administrative dont l'engagement et le professionnalisme permettent l'opérationnalisation et la réalisation de ses nombreuses activités. Cette équipe remarquable, composée de membres réguliers et de proches collaborateurs associés aux nombreux projets de l'Institut, agit sans relâche à la réalisation d'activités dédiées à l'animation, à la collaboration et à la diffusion de la recherche scientifique interdisciplinaire propre à la mission de l'Institut EDS.

Nous tenons donc à remercier aujourd'hui chacune des parties prenantes de l'Institut EDS grâce auxquelles il est possible d'œuvrer ensemble au développement de l'importante mission de l'organisation, avançant ainsi de manière certaine vers la réalisation d'un projet de société nous laissant présager un monde meilleur et durable.

Karen Bouchard
Directrice adjointe de l'Institut EDS

FAITS SAILLANTS

EN CHIFFRES



2

MIDIS-CAUSERIES



1

WEBINAIRE



1

ATELIER DE FORMATION



2

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



3

**CAHIERS
DE L'INSTITUT EDS**

+ de **5 000**

**PARTICIPANTS
EFFECTIFS À LA CONFÉRENCE
TOGETHER|ENSEMBLE 2022**

+ de **600**

**MEMBRES
DU RÉSEAU UNIC ET 64 PAYS REPRÉSENTÉS**

≈ **15**

**AUXILIAIRES DE RECHERCHE
QUI ONT APPUYÉ LA RÉALISATION
DES PROJETS DE L'INSTITUT EDS**

≈ **10**

**ACTIVITÉS
ORGANISÉES EN COLLABORATION
ET/OU EN PARTENARIAT AVEC L'INSTITUT EDS**

+ de **800**

**PERSONNES
ONT PARTICIPÉ AUX ACTIVITÉS DE L'INSTITUT EDS**

+ de **3 000**

**ABONNÉS
SUR NOS DIFFÉRENTES PLATEFORMES
DE COMMUNICATION NUMÉRIQUE**

≈ **4 000**

**PARTICIPANTS
SE SONT INSCRITS AU MOOC EN HIVER 2022**

2021-2022 C'EST AUSSI



La consolidation des quatre nouveaux axes de développement : les 17 ODD, la jeunesse et l'action climatique, la relance verte et l'économie circulaire, les laboratoires vivants.



La structuration d'un nouveau modèle d'affaires permettant l'intégration de cinq nouveaux projets structurants ciblant un impact dans nos communautés : le projet Économie Verte Québec (impact régional), le projet de Réseau de recherche panquébécois sur les ODD (impact provincial), le projet de Démarche transformationnelle d'intégration des ODD dans les collectivités locales (en déploiement – impact national), le projet de Réseau international étudiant pour le climat – UniC (en déploiement – impact international), le projet Chantier d'avenir en action climatique (impact sociétaire).



La mise en place d'une structure de services aux membres intégrant le soutien, à géométrie variable, de quatre projets initiés par des membres de l'Institut EDS : le projet Laboratoire vivant des Petites Franciscaines de Marie, le projet d'Observatoire sur la relance et l'économie verte auprès d'un collectif de partenaires potentiels, le projet Urbi-GES – Plateforme d'intelligence urbaine pour le suivi des émissions de GES ainsi que le Groupe de travail pour la création d'une Communauté de données ouvertes sur le développement durable.



L'adhésion de plusieurs universités et de plus de 200 nouveaux membres à l'échelle internationale (677 membres au total) pour être partenaires du Réseau international étudiant pour le climat – UniC, en collaboration avec le VRAIDD de l'Université Laval.



L'annonce officielle par l'Université Laval du projet Chantier d'avenir en action climatique, indiquant la mise en forme de ce projet soutenu par l'Institut EDS en 2022-2023.



Plusieurs démarches auprès des 17 autres universités du Québec et avec plus de 20 têtes de réseaux non académiques autour d'un projet de Réseau de recherche panquébécois sur les ODD.



Le démarrage du projet de Démarche transformationnelle d'intégration des ODD dans les collectivités locales.



Le rôle actif de l'Institut EDS dans la consolidation de la collaboration institutionnelle entre l'Université Laval et l'Alliance Sorbonne Université en France.



Le pilotage de la version française du guide destiné aux universités et aux établissements d'enseignement supérieur « Accélérer l'éducation aux ODD dans les universités ».



La participation plus active des membres aux activités de l'Institut EDS.



La mobilisation de plusieurs organismes pour être membres collaborateurs de l'Institut EDS.

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 au développement durable et par extension aux 17 Objectifs de développement durable promus par l'ONU.

RAISON D'ÊTRE DE L'INSTITUT EDS

L'Institut EDS soutient la recherche et mobilise ses parties prenantes en vue de contribuer à l'atteinte des Objectifs de développement durable et favoriser la transition socio-écologique, dans un souci de justice entres autres climatique et intergénérationnelle.

L'Institut, à titre de carrefour scientifique interdisciplinaire, offre une vitrine privilégiée de collaboration et un apport concret de la recherche à nos communautés pour une actualisation du développement durable et des Objectifs de développement durable. Il accompagne ses membres et chacune de ses parties prenantes en ce sens.

GOUVERNANCE DE L'INSTITUT

ASSEMBLÉE DES MEMBRES

Pour l'année 2020-2021, l'assemblée des membres s'est tenue en ligne le 7 octobre 2021. Cette assemblée a été dirigée par Étienne Berthold. Outre la présentation des faits saillants du rapport annuel 2020-2021, cette assemblée a été marquée par la présentation des travaux de pérennisation en lien avec la diversification des sources de financement de l'Institut EDS. Il a été également question de l'importance d'adapter les projets structurants aux axes de pérennisation pour une cohérence dans le fonctionnement de l'Institut.

Enfin, l'assemblée s'est achevée avec la désignation de représentants professoraux devant siéger, pour un mandat de trois ans, au Comité directeur et scientifique (CDS). À cet effet, les candidatures de Matthew Hatvany, professeur titulaire au Département de géographie ainsi que celle de Martin Dumas, professeur agrégé au Département des relations industrielles, ont été recommandées. Pour ce qui est de la représentation étudiante au Conseil de l'Institut, la candidature de Véronique Fournier, candidate au doctorat en science politique, a été recommandée.

LES STRUCTURES DE GOUVERNANCE

Une importante structure de gouvernance soutient l'Institut EDS dans la réalisation de sa mission. Relevant du Vice-rectorat à la recherche, à la création et à l'innovation (VRRCI) et du Vice-rectorat aux études et aux affaires étudiantes (VREAE), l'Institut peut compter sans réserve sur le soutien du Vice-rectorat aux affaires internationales et au développement durable (VRAIDD). Le Conseil de l'Institut s'assure de la saine gouvernance de l'Institut, alors que le Comité directeur scientifique s'assure des orientations scientifiques de l'Institut EDS. Un comité de pérennisation a été constitué lors du retrait d'Hydro-Québec à titre de bailleur de fonds principal, comité qui a progressivement transité vers des orientations de développement. L'année 2021-2022 a par ailleurs été l'occasion de réfléchir à la consolidation d'un Comité d'orientation entre les facultés et l'Institut EDS.

ÉQUIPE DE L'INSTITUT EDS

L'ÉQUIPE DE COORDINATION DE L'INSTITUT EDS EN 2021-2022 EST COMPOSÉE DE



Étienne Berthold
Directeur
(jusqu'au 26 août 2022)¹



Matthew Hatvany
Directeur intérimaire
(du 18 janvier au 31 août 2021)



Nathalie Pinsonnault
Directrice adjointe
(jusqu'en décembre 2021)



Karen Bouchard
Directrice adjointe
(à partir de février 2022)



Marie-Claude Ouellet
Agente de secrétariat



Anne Boisvert
Coordonnatrice d'activités



Liliana Diaz
Responsable de travaux
pratiques et de recherche



Daniel Forget
Coordonnateur d'activités
(à partir de janvier 2022)



Elise-Katrina Perron Jean
Chargée de communication
(jusqu'en juin 2021)



Edem Messanvi Gbetoglo
Chargé de communication
(à partir de novembre 2021)

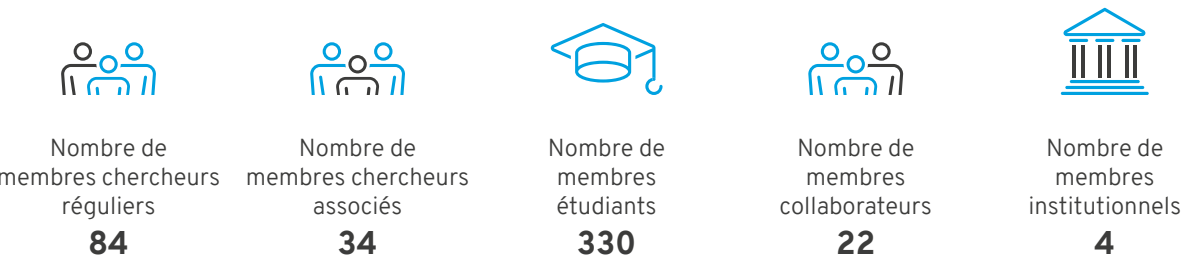
1. Du 1^{er} janvier au 31 août 2021, Étienne Berthold a suspendu son mandat de directeur de l'Institut EDS afin de réaliser ses activités de recherche dans le cadre de son année d'étude et de recherche (AÉR). Étienne Berthold a terminé son mandat le 26 août 2022.
2. De juin 2021 à janvier 2022, l'Institut EDS a pu compter sur le travail et l'expertise de Sébastien Roy.

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

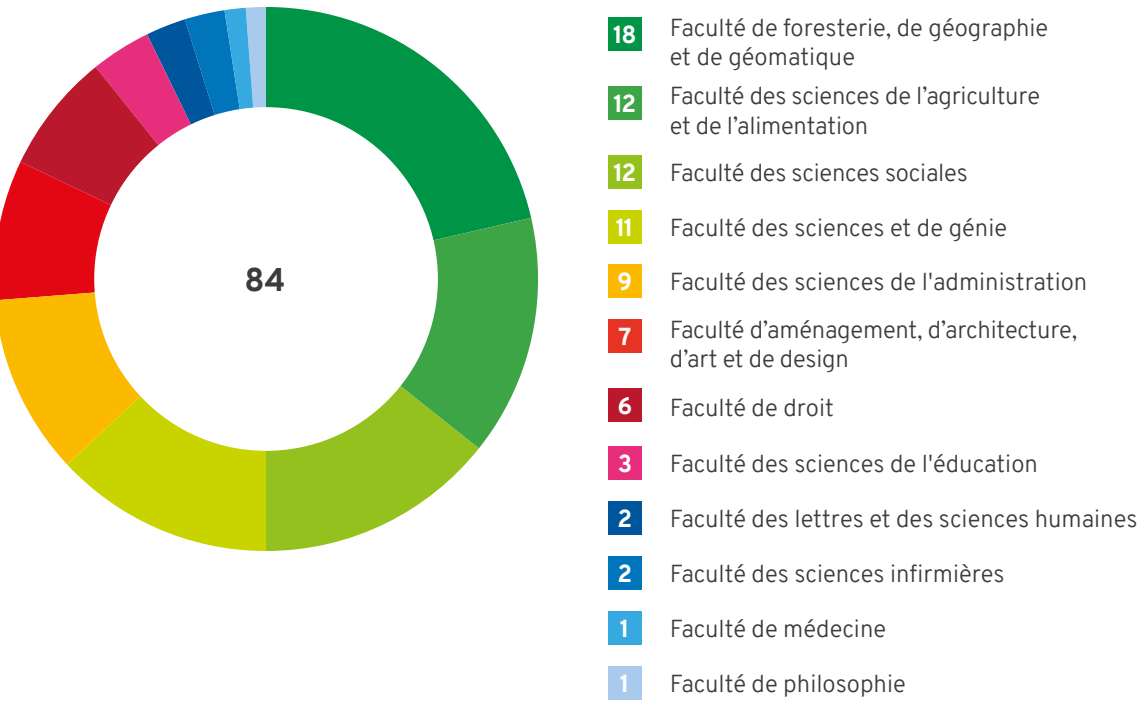
- **Aimée Diop**
Professionnelle de recherche
dans le cadre du Réseau et du Sommet UniC
- **Julie Nadeau**
Professionnelle de recherche (janvier à octobre 2021)
- **Catherine Langlais**
Professionnelle de recherche (depuis octobre 2021)
- **Élizabeth Parent**
Professionnelle de recherche
dans le cadre du projet DTI-ODD
- **Christian Thivierge**
Professionnel de recherche
dans le cadre du projet DTI-ODD
- **Marie-Noëlle Simard Déchêne**
Professionnelle de recherche
dans le cadre du projet Laboratoire
vivant des Petites Franciscaines de Marie
- **Claudia Laviolette**
Formatrice dans le cadre du MOOC
- **Riadh Mestiri**
Auxiliaire de recherche dans le cadre
de la préparation d'un appel à projets
- **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
- **Raphaëlle Boivin**
Auxiliaire de recherche dans le cadre
du Réseau 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
- **Valentina Donati**
Stagiaire et auxiliaire de recherche
dans le cadre du Réseau et du Sommet UniC
- **Mouna Farhaoui**
Auxiliaire de recherche dans le cadre
du Réseau UniC
- **Véronique Fournier**
Auxiliaire de recherche dans le cadre
du Réseau et du Sommet UniC
- **Caroline Leroux**
Auxiliaire de recherche dans le cadre
du Réseau et du Sommet UniC
- **Cédric Verreault**
Auxiliaire de recherche dans le cadre
du Réseau et du Sommet UniC
- **Morgane Bousquet**
Auxiliaire de recherche dans le cadre
du projet DTI-ODD
- **Francis Dubé**
Auxiliaire de recherche dans le cadre
du projet DTI-ODD
- **Mihanta Randria**
Auxiliaire de recherche dans le cadre
des activités de communication de l'Institut EDS

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

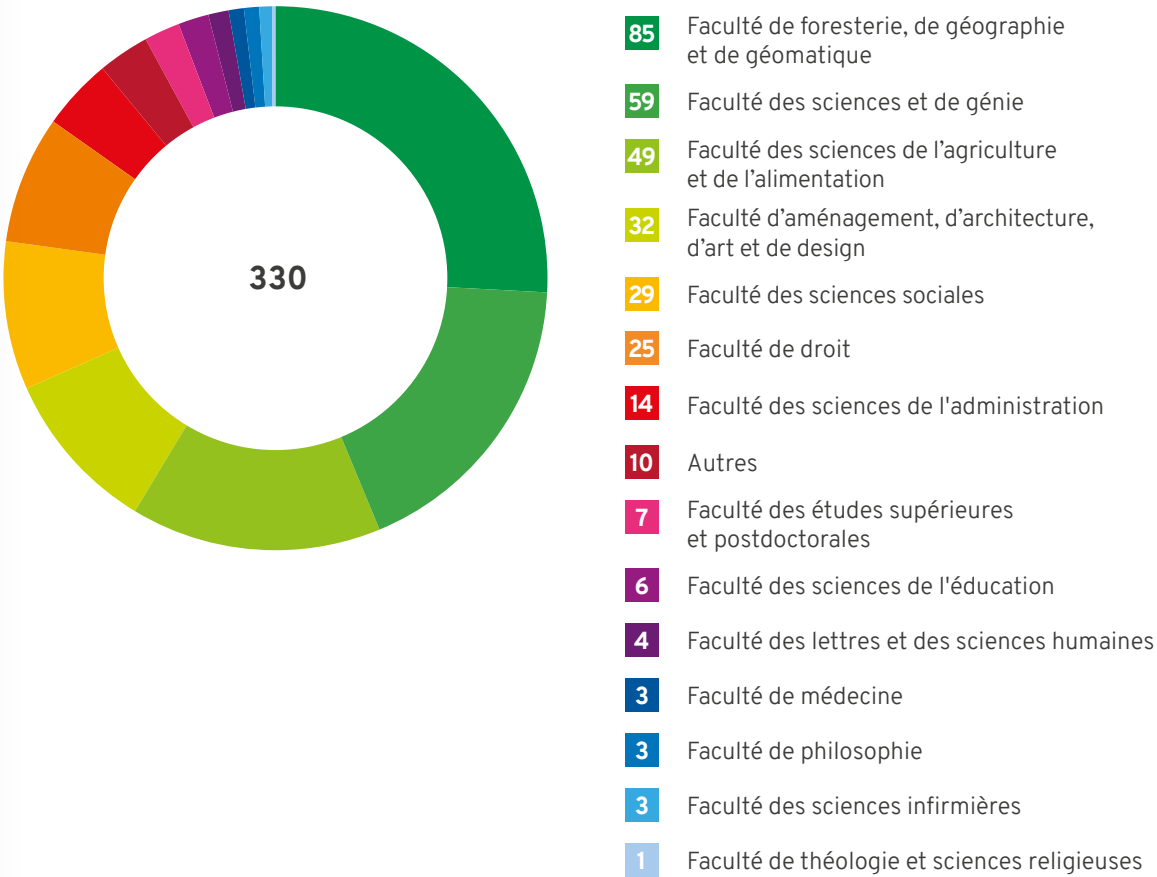
MEMBRES



Nombre de **membres réguliers** au 30 avril 2022 (nombre de membres réguliers par facultés). La liste se trouve en annexe.



Nombre de **membres étudiants** en 2021-2022 réparti selon la provenance facultaire (nombre de membres étudiants par facultés). La liste se trouve en annexe.



OPPORTUNITÉS DE PARTICIPATION DES MEMBRES AUX INSTANCES DÉCISIONNELLES DE L'INSTITUT

L'Institut est par ailleurs invité à être représenté auprès de différentes instances au sein de la structure globale de l'Université Laval, dont le Groupe de travail enseignement et recherche en développement durable (GTERDD) et la Table de concertation en développement durable.

Le Conseil de l'Institut est composé de la direction de l'Institut EDS, de membres chercheurs, de professeurs, du vice-recteur ou de la vice-rectrice à la recherche, à la création et à l'innovation ou du vice-recteur aux études et aux affaires étudiantes, de membres externes ainsi que d'un membre étudiant ou d'une membre étudiante de l'Institut EDS.

Le Comité directeur et scientifique (CDS) est composé de représentants professoraux et étudiants ainsi que de la direction de l'Institut EDS.

LE CONSEIL DE L'INSTITUT

- **Pauline D'Amboise**
Présidente du Conseil, secrétaire et vice-présidente à la Gouvernance – Mouvement Desjardins
- **Étienne Berthold**
Directeur de l'Institut EDS
- **Guy Lefebvre**
Directeur conformité et développement durable – Hydro-Québec
- **Eugénie Brouillet**
Vice-rectrice à la recherche, à la création et à l'innovation – Université Laval
- **Sehl Mellouli**
Vice-recteur adjoint aux études et aux affaires étudiantes – Université Laval
- **Alain Bourque**
Directeur général – Ouranos
- **Florent Bouquin**
Vice-président et chef de la direction technologique – Groupe OPTEL
- **François Gélinau**
Doyen de la Faculté des sciences sociales – Université Laval
- **Anne-Marie Laflamme**
Doyenne de la Faculté de droit – Université Laval
- **André Zaccarin**
Doyen de la Faculté des sciences et de génie – Université Laval
- **Paule Halley**
Professeure titulaire à la Faculté de droit – Université Laval
- **Mir Abolfazi Mostafavi**
Professeur titulaire à la Faculté de foresterie, de géographie et de géomatique – Université Laval
- **Nancy Gélinas**
Doyenne de la Faculté de foresterie, de géographie et de géomatique – Université Laval
- **Véronique Fournier**
Étudiante à la Faculté des sciences sociales – Université Laval

LE COMITÉ DIRECTEUR ET SCIENTIFIQUE

- **Étienne Berthold**
Professeur agrégé, directeur de l'Institut EDS
- **Jean-François Bissonnette**
Professeur adjoint à la Faculté de foresterie, de géographie et de géomatique
- **Marc Journeault**
Professeur titulaire à la Faculté des sciences de l'administration
- **Roxane Lavoie**
Professeure adjointe à la Faculté d'aménagement, d'architecture, d'art et de design
- **Matthew Hatvany**
Professeur titulaire à la Faculté de foresterie, de géographie et de géomatique
- **Martin Dumas**
Professeur agrégé à la Faculté des sciences sociales
- **Claudia Laviolette**
Étudiante à la Faculté des sciences sociales
- **Weldy Saint-Fleur**
Étudiant à la Faculté de foresterie, de géographie et de géomatique

LE COMITÉ DE PÉRENNISATION ET DE DÉVELOPPEMENT

- **Étienne Berthold**
Directeur de l'Institut EDS
- **Karen Bouchard**
Directrice adjointe de l'Institut EDS
- **Pierre Lemay**
Adjoint au vice-recteur aux affaires internationales et au développement durable
- **Kaouther Bessrou**
Adjointe à la vice-rectrice à la recherche, à la création et à l'innovation
- **Michel de Waele**
Adjoint au vice-recteur aux études et aux affaires étudiantes
- **Nancy Gélinas**
Doyenne de la Faculté de foresterie, de géographie et de géomatique
- **Marc Journeault**
Professeur titulaire à la Faculté des sciences de l'administration

OPPORTUNITÉS DE COLLABORATION INSTITUTIONNELLE

TABLE DE CONCERTATION SUR LE DÉVELOPPEMENT DURABLE

La Table de concertation sur le développement durable s'est réunie à trois reprises durant l'année 2021-2022. La coordination des travaux de la table relève du [Vice-rectorat aux affaires internationales et au développement durable \(VRAIDD\)](#). Les rencontres permettent de maintenir l'Institut EDS informé des innovations et avancées notables institutionnelles en termes de développement durable, et inversement. Cette année, les principaux sujets amenés à la table de concertation ont été :

- Les travaux du Groupe de travail enseignement et recherche en développement durable, auxquels l'Institut EDS participe activement ;
- L'élaboration et le déploiement de la stratégie développement durable ;
- Le partage des avancées et préoccupations étudiantes (point statutaire de la table de concertation depuis cette année), la création de la Table étudiante sur les enjeux environnementaux et sociaux (TEES) gérée par les étudiant-e-s avec le soutien par l'équipe développement durable le cas échéant ;
- L'approche participative incluant un déploiement et un accompagnement ;
- Les faits saillants en développement durable ;
- Les réflexions sur un projet d'ambition collective relatif à l'action climatique, en lien avec la stratégie.

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

Le Groupe de travail enseignement et recherche en développement durable (GTERDD) s'est réuni à six reprises depuis sa création en mai 2021. La coordination de ce groupe de travail relève également du VRAIDD. Beaucoup de sujets traités et autres travaux du GTERDD trouvent écho dans les activités de l'Institut EDS:

- La mise à jour du processus de reconnaissance des cours et programmes en développement durable, l'intégration des ODD à cette démarche. La recherche d'automatisation du processus par une cartographie des Objectifs de développement durable: analyse syntaxique supportée par l'apprentissage automatique. Un projet de recherche en cours de démarrage piloté par Stéphane Roche, membre chercheur de l'Institut EDS, permettrait de supporter scientifiquement l'approche opératoire du VRAIDD;
- Les réflexions et travaux du GTERDD ont pavé la voie du projet Laboratoire vivant des Petites Franciscaines de Marie de l'Institut EDS;
- Un plan d'accompagnement et d'animation sur les ODD est en cours de déploiement, avec des activités d'éducation et de sensibilisation aux ODD prévues dès l'automne 2022. Le Service de développement professionnel a été identifié pour la coordination de l'équipe de travail, sur laquelle un ou deux membres de l'Institut EDS devraient siéger;
- L'accompagnement de facultés ou de services désirant intégrer le développement durable et les ODD dans leurs activités. La Faculté des sciences infirmières ainsi que Service Campus ont effectué de telles requêtes au GTERDD. L'Institut EDS et le VRAIDD ont ainsi collaboré pour tenir des ateliers répondant aux besoins respectifs.

OPPORTUNITÉS DE STAGES EN DÉVELOPPEMENT DURABLE POUR LES MEMBRES ÉTUDIANTS

Plusieurs étudiants ont également intégré nos équipes dans le cadre du développement de nos projets à l'Institut et au Réseau international étudiant pour le climat – UniC. Ils ont ainsi bénéficié d'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 Stages en développement durable (SDD). Ce projet met à profit le rôle de l'Institut EDS en tant qu'interface avec les besoins du milieu en mobilisant l'ensemble de ses partenariats pour favoriser la formation pratique et le développement de compétences en développement durable des étudiantes et étudiants de l'Université Laval. Ce projet pilote de SDD a été offert aux étudiantes et étudiants inscrits au cours [Stage en développement durable](#) (DDU 3000) autant dans le cadre du Certificat en développement durable que dans les programmes associés au profil en DD. Le programme a permis d'accueillir et d'accompagner huit étudiants pour la session de l'été 2021 avec des résultats très positifs autant pour les organismes d'accueil que pour les stagiaires.

En lien avec le Réseau international étudiant pour le climat - UniC, 10 stagiaires ont été accueillis dans l'équipe. Leur contribution a permis notamment de mettre sur pied le Sommet UniC 2021. Au cours de leurs stages, les étudiants ont pu développer à la fois leurs compétences liées à la planification et à l'organisation d'un événement scientifique international, tout en mettant à profit leur intérêt et leur engagement pour l'action climatique étudiante. Les stagiaires ont eu l'occasion de bâtir entièrement des activités de la programmation du Sommet (concept, choix des panélistes, suivis techniques et communications). Le dévouement et l'ambition des stagiaires ont contribué largement au succès du Sommet 2021.



LES AXES DE DÉVELOPPEMENT ET LES PROJETS DE L'INSTITUT EDS

Les activités de recherche de l'Institut EDS ont depuis longtemps été structurées autour des Objectifs de développement durable, plus précisément en lien avec [cinq communautés d'intérêts multidisciplinaires](#): l'eau, la biodiversité, les changements climatiques, la gouvernance ainsi que les villes et territoires.

En très grande considération des communautés d'intérêts de ses membres ayant marqué l'évolution de l'Institut EDS au cours des dernières années, dans le contexte du passage planétaire à une vision beaucoup plus globale à l'intérieur de laquelle le développement durable articule désormais ses bases à l'intérieur des 17 Objectifs de développement durable, dans le contexte du retrait d'Hydro-Québec à titre de bailleur de fonds principal de l'Institut et en étroite concordance avec les priorités identifiées en matière de développement durable par la haute direction de l'Université Laval, l'équipe de l'Institut EDS a poursuivi en 2021-2022 ses efforts de pérennisation et de développement sur de nombreux plans. Plus que jamais ancré sur la priorisation du développement durable et des 17 Objectifs de développement durable comme tribune privilégiée de recherche et de collaboration interdisciplinaire scientifique entre ses membres, l'Institut EDS a déployé en 2021-2022 de nombreux efforts afin d'enraciner un nouveau modèle d'affaires proposant quatre axes de développement: les 17 Objectifs de développement durable promus par l'ONU, la relance verte et l'économie circulaire, la jeunesse et l'action climatique ainsi que les laboratoires vivants.

Tout en confirmant de manière encore plus importante la mission de l'Institut par une programmation d'activités de collaboration, de diffusion et d'animation scientifique dédiée à ses membres chercheurs principalement réguliers et étudiants à l'intérieur des murs de l'Université Laval, ces axes de développement interpellent également une approche partenariale dont l'écho se retrouve dans nos communautés. L'Institut souhaite ainsi de plus en plus déployer sa mission et son rayonnement non seulement à l'intérieur mais aussi à l'extérieur des murs de l'Université Laval. Dessinant les bases d'un plan d'action qui marquera les orientations des prochaines années, l'Institut a consolidé en 2021-2022 les piliers de cinq projets structurants directement appuyés sur ces quatre axes de développement et ciblant des impacts concrets dans nos communautés : le projet Économie Verte Québec (impact régional), le projet de Réseau de recherche panquébécois sur les ODD (impact provincial), le projet de Démarche transformationnelle d'intégration des ODD dans les collectivités locales (impact national), le projet de Réseau international étudiant pour le climat – UniC (impact international) et le projet de Chantier d'avenir en action climatique (impact sociétale).

Ces axes de développement, qui intègrent les communautés d'intérêts ayant marqué par le passé de nombreuses collaborations de recherches interdisciplinaires à l'Institut EDS, interpellent également l'émergence et le déploiement de projets significatifs initiés par les membres de l'Institut et soutenus, à géométrie variable, par l'équipe de l'Institut EDS, en étroite collaboration avec les facultés concernées. On peut ici noter au passage les quelques projets suivants : le projet Laboratoire vivant des Petites Franciscaines de Marie, le projet Urbi-GES, le projet d'Observatoire sur la relance et l'économie verte (OREV) et le groupe de travail pour la création d'une Communauté de données ouvertes sur le développement durable dont nous trouverons les détails plus bas. Selon la capacité de ses ressources, l'Institut souhaite greffer d'autres projets initiés par ses membres à cette nouvelle structure.

Nous retrouverons ci-après le détail afférent à chacun de ces axes de développement, à ses cinq projets structurants et aux projets initiés par les membres de l'Institut, projets soutenus, à géométrie variable, par l'équipe de l'Institut.

OBJECTIFS DE DÉVELOPPEMENT DURABLE

Plusieurs projets de l'Institut EDS ainsi que ceux de ses membres structurent l'axe des Objectifs de développement durable.

DÉMARCHE TRANSFORMATIONNELLE D'INTÉGRATION DES ODD DANS LES COLLECTIVITÉS LOCALES (DTI-ODD)

L'année 2021-2022 a été marquée par le démarrage officiel du projet de [Démarche transformationnelle d'intégration des Objectifs de développement durable dans les collectivités locales \(DTI-ODD\)](#). Grâce à un financement d'Emploi et développement durable Canada dans le cadre du programme de financement pour les ODD, ce projet piloté par l'Institut EDS, permettra de réaliser de nombreuses activités structurantes autour des ODD jusqu'en 2024. Structuré en trois volets, le projet DTI-ODD vise principalement à accompagner trois villes (Ville de Québec, Ville de Baie-Saint-Paul et La Malbaie) ainsi que la Nation huronne-wendate dans l'intégration des ODD dans la planification, et à diffuser et produire des outils d'aide à la décision de même que des formations à l'intention de professionnels de divers milieux. Le projet s'appuie sur la mobilisation de nombreux partenaires comme le Centre interdisciplinaire de recherche en opérationnalisation du développement (CIRODD), l'Institut de la francophonie pour le développement durable (IFDD), SDSN Canada et l'Université du Québec à Chicoutimi.

Étant donné le caractère multi-disciplinaire et multi-sectoriel des enjeux touchés par les ODD, le projet DTI-ODD constitue un terrain privilégié pour le développement de la recherche interdisciplinaire. Pendant sa première année, de nombreux chercheurs de différentes disciplines ont collaboré dans le cadre de rencontres de travail, d'activités d'animation scientifique et de formulation de projets de recherche. Également, des étudiants ont eu l'opportunité de renforcer leurs compétences en recherche inter-disciplinaire soit par des contrats d'auxiliaires de recherche ou par leur participation aux activités.

La contribution scientifique de ce projet est indirecte, mais cruciale. En effet, n'étant pas financé par un organisme de recherche, il ne s'agit pas d'un projet qui vise directement la production de nouvelles connaissances. En revanche, le projet permet l'identification des lacunes en termes de connaissances et de compétences pour la mise en œuvre locale des ODD, ce qui oriente la réflexion des chercheurs vers de nouvelles pistes de recherche.



En termes de contribution sociale, ce projet permet de développer des partenariats et des collaborations avec de nombreux acteurs présents sur le terrain pour rapprocher la recherche et la formation des besoins du milieu. Des formations novatrices, comme l'école d'été sur la transformation sociétale, organisée par le CIRODD, font partie de celles qui sont offertes grâce à ce projet. Finalement, des activités publiques de diffusion de connaissances comme les panels de la Conférence internationale sur le développement durable ([ICSD 2021](#), de l'[ACFAS 2022](#) et du [Together | Ensemble 2022](#) contribuent au rayonnement des travaux des membres de l'Institut.

Le projet DTI-ODD entame sa deuxième année d'opération en avril 2022 et est l'une des priorités pour l'Institut EDS au cours de l'année 2022-2023. Il est l'un des cinq projets structurants privilégiés par le plan de développement de l'Institut EDS.

RÉSEAU DE RECHERCHE PANQUÉBÉCOIS SUR LES ODD

Depuis 2019, l'Université Laval appuie l'initiative de l'Institut EDS visant la création d'un Réseau de recherche panquébécois sur les ODD qui sera une structure collaborative de recherche et de formation, ayant pour but l'appropriation et l'opérationnalisation des Objectifs de développement durable (ODD). Cette initiative veut favoriser l'atteinte des ODD au Québec par une recherche qui répond aux besoins et demandes de la société civile. Les missions de ce Réseau sont de mobiliser des partenaires académiques québécois pour la contribution à la résolution des problématiques liées aux ODD, de collaborer avec des partenaires non académiques ainsi que de faciliter l'accès à des ressources, outils et résultats de recherche. La vision de cette initiative de l'Institut EDS est de positionner le Québec comme leader des Objectifs de développement durable (ODD) avec le concours de plusieurs partenaires, notamment l'Université Laval, l'Institut de la francophonie pour le développement durable (IFDD), le Centre interdisciplinaire de recherche en opérationnalisation du développement durable (CIRODD) et le consortium d'Accélérer 2030 pour le Québec.



Depuis janvier 2022, une équipe de projet Réseau de recherche panquébécois sur les ODD, réunissant le CIRODD, l'Institut EDS et Accélérer2030 pour le Québec a procédé à l'idéation et au développement de ce qui était alors appelé une structure collaborative de recherche sur les ODD. Voici les grandes lignes des activités de cette équipe de travail de janvier à avril 2022 :

- La création de l'équipe de travail ;
- Des entrevues de personnes-ressources des 18 établissements d'enseignement supérieur au Québec (17 universités + INRS) pour établir un portrait succinct des forces et faiblesses du réseau universitaire québécois en regard des ODD ;
- La rédaction d'un sommaire réunissant les grands principes d'un tel réseau ;
- Une trentaine de rencontres avec divers partenaires du milieu académique, gouvernemental et caritatif pour recueillir des lettres de support ;
- La rédaction de sondages pour établir les besoins et enjeux relatifs aux ODD distribué par Accélérer2030 pour le Québec à l'entière de ses membres ;
- L'organisation d'ateliers constitutifs d'une telle structure collaborative de recherche sur les ODD lors du colloque 641 de l'ACFAS avec l'entreprise PercoLab de mai à août 2022 ;
- La tenue des ateliers et la rédaction du rapport d'atelier par PercoLab ;
- La poursuite d'activités partenariales ;
- L'identification de partenaires académiques potentiels ;
- Des activités de veille pour des appels à réseau et autres financements.



LABORATOIRE VIVANT DES PETITES FRANCISCAINES DE MARIE

Le projet de recherche [Laboratoire vivant des Petites Franciscaines de Marie](#), en déploiement depuis le mois de septembre 2020, repose sur l'aménagement d'un jardin collectif et pédagogique au cœur de la ville de Baie-Saint-Paul dans la région de Charlevoix. Ce projet est porté par Étienne Berthold, directeur sortant et membre chercheur de l'Institut EDS ainsi que Catherine Langlais, professionnelle de recherche à l'Institut EDS. Le projet porte le nom de « Laboratoire vivant des Petites Franciscaines de Marie », en référence à la communauté religieuse du même nom, établie dans la région depuis 125 ans. Ce projet vise à mettre en valeur et à étudier un trait caractéristique du patrimoine social des Petites Franciscaines de Marie, soit l'esprit de travail aux fins de la valorisation de la personne et du développement de la collectivité. Pour ce faire, ce projet entend étudier les processus à partir desquels la communauté locale et

régionale est susceptible de développer des liens sociaux et, à l'échelle individuelle, un sentiment de valorisation personnelle par le travail de la terre. La mobilisation de nombreux partenaires locaux autour du laboratoire vivant apporte progressivement des retombées significatives dans la communauté de Baie-Saint-Paul, notamment des activités et formations en lien avec le jardinage ainsi que la sensibilisation des jeunes à l'agriculture urbaine et au développement durable.

Le soutien du projet par l'Institut EDS s'inscrit dans l'orientation de services aux membres privilégiée par le plan de développement de l'Institut.

JEUNESSE ET ACTION CLIMATIQUE

La jeunesse et l'action climatique constituent un axe de développement important parmi les différentes thématiques de projets de recherche des membres de l'Institut EDS. Par ailleurs, l'année 2020-2021 a été celle du démarrage du Réseau international étudiant pour le climat – UniC et du premier sommet de ce Réseau.

RÉSEAU INTERNATIONAL ÉTUDIANT POUR LE CLIMAT - UNIC

Le Réseau international étudiant pour le climat – UniC est une communauté de pratique où les étudiantes et étudiants universitaires du monde convergent pour partager, apprendre, collaborer et agir ensemble pour le climat. Il regroupe actuellement plus de 600 membres de 64 pays différents. Plusieurs de ses membres sont déjà activement mobilisés dans la lutte contre les changements climatiques, soit à travers leur parcours études et recherches, leurs engagements citoyens, leurs projets professionnels ou entrepreneuriaux, ou encore sur leur campus. Cette initiative est déployée par l'Institut EDS avec l'appui du Vice-rectorat aux affaires internationales et au développement durable (VRAIDD) de l'Université Laval.

Le Réseau UniC porte la conviction suivante: donner l'opportunité aux jeunes qui forment la communauté scientifique de demain de partager leurs engagements, leurs pratiques, leurs recherches et leurs idées innovantes, dans un contexte interculturel ouvert et dynamique, c'est permettre l'émergence de solutions climatiques globales, plus justes et plus durables pour nos sociétés.

En joignant le Réseau, les membres accèdent à quatre piliers pour propulser leur action climatique:

- 1. Une programmation d'activités pour développer de nouvelles compétences et devenir de meilleurs leaders pour la transition climatique;
- 2. Des appels à projets collectifs étudiants en action climatique, offrant du soutien financier;
- 3. Une plateforme web pour réseauter à l'international et accéder aux contenus exclusifs du Réseau;
- 4. Un Sommet biennal, l'événement phare du Réseau, qui ressemble ses membres les plus actifs et qui célèbre l'action climatique étudiante internationale.

Le premier Sommet UniC a eu lieu virtuellement en juillet 2021. D'une durée de quatre jours, il a rassemblé environ 170 membres du Réseau autour de 45 activités. Le Sommet est à la fois une vitrine pour l'action climatique étudiante et une occasion de développement de compétences et de réseautage unique pour les membres qui y participent.

UniC soutient également, en 2021-2022, cinq projets collectifs étudiants portés par des membres du Réseau, soit:

- Climat, santé, action! – phase II de la campagne de mobilisation (Canada);
- Immédiat-Eau (Haïti);
- Projet d'éducation relative à l'Environnement et des changements climatiques en Haïti (Haïti);
- Projet de sensibilisation et de renforcement des capacités résilientes des populations de la localité de Maroua face aux changements climatiques (Cameroun);
- Végétalisation de l'établissement scolaire Grand Collège de Saint Médard (Haïti).

Le Réseau s'appuie sur une gouvernance internationale formée actuellement de huit universités partenaires: Université Alioune Diop de Bambey (Sénégal), Université Côte d'Azur (France), Université de Polynésie française (Polynésie française), Université d'État d'Haïti (Haïti), Université de Lausanne (Suisse), Université Laval (Canada), Université McGill (Canada), Sorbonne Université (France).

Le projet UniC donne ainsi à l'Institut EDS un positionnement significatif, non seulement au Québec, mais aussi à l'international, quant à son soutien scientifique aux initiatives et projets de la jeunesse étudiante, en lien avec l'action climatique. C'est donc naturellement que la thématique «jeunesse et action climatique» se concrétise en tant qu'axe de développement de l'Institut EDS.



Nous avons 677 étudiantes, étudiants et jeunes professionnels provenant de 64 pays. Ils ont été identifiés pour faire partie du Réseau UniC.

Régions	Anglophones	Francophones	Total
Amérique du Nord	80	86	166
Amérique Centrale et du Sud	23	5	28
Afrique	37	233	270
Asie	18	6	24
Europe	22	66	87
Moyen – Orient	2	2	4
Océanie	7	0	7
Caraïbes	1	92	93
Total général	189	488	677

Le projet UniC est l'un des cinq projets structurants de l'Institut EDS. L'Université Laval s'appuie sur les activités de l'Institut EDS pour son positionnement de leadership international en développement durable. Effectivement, une grande proportion des activités de l'Institut contribue aux preuves et indicateurs relatifs aux accréditations STARS (AASHE) dans le [classement Times Higher Education](#).

CHANTIER D'AVENIR SUR LE CLIMAT

L'institution universitaire, par la voix de l'Université Laval, peut jouer un rôle concret dans l'urgence climatique à travers l'instauration d'un projet de Chantier d'avenir sur le climat. Ce projet en action climatique a été annoncé à la communauté universitaire au printemps 2022. Ce projet est porté par un groupe de professeur-e-s coordonné par Étienne Berthold, directeur sortant de l'Institut EDS et professeur agrégé à la Faculté de foresterie, de géographie et de géomatique (FFGG). Il est le fruit de la collaboration entre l'Institut EDS et plusieurs facultés de l'Université Laval (FFGG, FSS, FSI, FMED, FSA, etc.). Ce chantier vise le développement d'un programme de maîtrise professionnelle sur mesure en action climatique. Orienté d'une approche par projet et par compétence (les compétences d'avenir), ce programme est actuellement en élaboration. Il vise à permettre aux candidats-es de développer une compréhension globale des réalités et des enjeux des changements climatiques, touchant tout autant à leurs impacts et leurs conséquences qu'aux leviers (politiques, économiques, communicationnels, etc.) dont nous disposons collectivement pour les atténuer, s'y adapter et alimenter une démarche de changement global. Le programme visé tire sa particularité du fait que des professeurs d'horizons très diversifiés se préparent à enseigner conjointement dans des séminaires, des cours et des ateliers de projets. À l'heure actuelle, il



n'existe pas d'équivalent d'un tel programme dans les universités nord-américaines. Conçu en lien étroit avec les partenaires de l'Institut EDS, le programme proposera, en outre, une synergie très créatrice entre notre institut et les facultés de l'Université Laval.

L'Institut EDS aura pour rôle de favoriser les maillages internationaux, regrouper les forces vives de l'Université Laval dans la recherche en action climatique et de participer à l'encadrement des projets.

RELANCE VERTE ET ÉCONOMIE CIRCULAIRE

La relance verte et l'économie circulaire correspondent à des enjeux prioritaires pour l'Institut EDS et sa communauté de chercheur : ces deux thématiques sont associées dans un axe de développement très significatif pour l'Institut EDS. L'enjeu principal du changement climatique en cours est sa vitesse d'évolution. En effet, des changements ne sont pas problématiques tant que les écosystèmes – humains inclus – sont capables de s'adapter à ces changements aussi rapidement qu'ils ont lieu. Mais certains changements en cours sont bien plus rapides que ceux ayant eu lieu naturellement entre les dernières périodes glaciaires et interglaciaires, qui ne correspondaient d'ailleurs qu'à une différence de 5 °C de température moyenne.

ÉCONOMIE VERTE QUÉBEC

Plus près de nous, des initiatives régionales qui touchent différents secteurs économiques de la région de Québec ont permis de débiter ce processus transitionnel. En contrepartie de cette prolifération d'initiatives, se développe un flux continu et gigantesque d'informations où il devient de plus en plus difficile pour les collectivités et leurs organisations de connaître et d'appliquer les meilleures pratiques qui contribuent réellement à cette transition. Également, la méconnaissance ou l'absence d'outils favorisant le passage à l'action des collectivités et des organisations retardent ce processus de transition juste vers une économie verte. Un autre principal frein à la transition amorcée est aussi la difficulté de mettre à profit les expertises régionales et complémentaires dans un environnement où les ressources peuvent collaborer dans un contexte favorisant les valeurs suivantes : synergie, cohérence, continuité.

Fort de ces constats, un groupe de partenaires cofondateurs ont démarré le projet Économie Verte Québec afin d'interpeler des solutions applicables au milieu corporatif de notre grande région de Québec, appuyé sur la recherche interdisciplinaire autour du grand enjeu de la transition énergétique.

Rassembler l'information stratégique dans un projet d'expertise régionale en économie verte permettra de coordonner efficacement la recherche, la vulgarisation et la diffusion du savoir et du savoir-faire dans une vision

Pour éviter de faire face à des changements non maîtrisés, le GIEC présente également plusieurs scénarios de solutions de limitation du changement climatique dans un autre rapport publié en avril 2022. Face à ces constats, pour parvenir à limiter dans le futur les impacts des changements climatiques, une transformation de nos économies pour qu'elles soient plus verte, ainsi qu'une mobilisation sans précédent de l'ensemble des acteurs sont nécessaires.

L'axe de développement «relance verte et économie circulaire» est ainsi pleinement en accord avec plusieurs initiatives qui voient actuellement le jour et qui s'inscrivent dans la droite ligne d'une transition vers une économie verte.

commune et concertée en fonction des besoins du milieu (connaissances, financement et technologie). L'acquisition et le partage des connaissances et des innovations sont source de développement économique, de progrès social et de création de richesse. Elle s'inscrit, ici et ailleurs, comme un moteur de la transformation vers une économie sobre en carbone, socialement responsable et compétitive à l'échelle de la planète.

Ce projet d'expertise régionale illustre la volonté de membres de la communauté d'affaires, de la collectivité et de la recherche de donner un élan à la capacité innovante de la Capitale-Nationale par la création d'un parcours annuel et récurrent de co-construction en innovation et de collaboration régionale en économie verte. Ce regroupement de leaders du développement économique, du développement collectif et de la recherche de la région de Québec propose une approche originale, concertée et coconstruite. Celle-ci marque le point de départ d'une vaste mobilisation régionale ayant pour objectif de soutenir davantage l'innovation et de favoriser l'appropriation et l'intégration des enjeux de l'économie verte au sein de nos entreprises, de nos organisations et de nos collectivités.

Compte tenu du grand défi associé à une transition juste vers une économie verte, les partenaires fondateurs croient en l'importance de mettre en action Économie Verte Québec le plus tôt possible afin d'en retirer les



bénéfices générés pour notre région. Il est souhaité concrétiser un premier parcours annuel de co-construction et de collaboration régionale avec, comme point culminant, le premier «Rendez-vous Économie Verte Québec 2023». Ce rendez-vous annuel suscitera une synergie entre les scientifiques, les professionnels des entreprises et les acteurs du milieu pour la transition vers une société durable, par une programmation scientifique cocréée, culminant en un événement incontournable. Pour cela, la mise en place de la structure et des ressources requises en fonction de la vision présentée doit se mettre en branle à très court terme.

En 2021-2022, d'importants efforts ont ainsi été déployés en collaboration entre l'Institut EDS et le Vice-rectorat aux affaires internationales et au développement durable de l'Université Laval (VRAIDD) visant la structuration et le développement du projet Économie Verte Québec, parcours de co-construction entre le milieu scientifique et le milieu corporatif visant à soutenir et à accélérer la transition énergétique dans la grande région de la Capitale-Nationale et de ses environs. Sous l'impulsion des représentants de

l'Université Laval, de nombreuses rencontres se sont tenues entre les partenaires fondateurs du projet (Centre des congrès de Québec, Destination Québec Cité, Corporation des parcs industriels de Québec, Office du tourisme de Québec, Conseil régional de l'environnement, Institut EDS/VRAIDD). De même, encore sous l'impulsion des représentants de l'Université Laval, de nombreuses conversations se sont tenues avec des bailleurs de fonds potentiels du projet ainsi que des membres chercheurs de l'Institut EDS. Un budget triennal et un échéancier de réalisation du projet ont été consolidés.

Le projet Économie Verte Québec est l'un des cinq projets structurants privilégiés par le plan de développement de l'Institut EDS.

OBSERVATOIRE DE RECHERCHE SUR L'ÉCONOMIE VERTE (OREV)

Avec la prolifération des rapports scientifiques et des modèles économiques sur le climat, une question importante se pose: comment traduire politiquement toute cette information?

L'expertise du projet de l'Observatoire de recherche sur l'économie verte (OREV) vise ainsi à combler ce manque: aider les décideurs politiques et économiques à naviguer la transition énergétique et la lutte climatique à l'aide de travaux concrets, comme des articles et communications scientifiques, conférences, interventions médiatiques, articles de vulgarisation, formation à la recherche et soutien aux initiatives locales. L'OREV est une initiative unique en son genre: ses recherches et communications mettent l'emphase sur la dimension politique de la lutte climatique en accordant une place de choix aux répercussions économiques et à l'acceptabilité sociale de la transition vers une économie verte. Le projet d'Observatoire de recherche sur l'économie verte (OREV) se développe depuis plusieurs mois sous l'impulsion d'un membre chercheur de l'Institut EDS, Alexandre Gajevic. Il est accompagné d'un groupe de chercheurs multidisciplinaires, ce qui a favorisé le développement de nombreuses avancées en 2021-2022:

- Publication d'un article dans le Climatoscope;
- Publication d'un chapitre dans le livre «Bilan du gouvernement de la CAQ» (PUL);

- Avancées dans la création de «Économie Verte Québec»;
- Demande de subvention envoyée au FASC d'Environnement Canada;
- Demande de subvention envoyée au FRQSC Relève professorale;
- Création d'un nouveau podcast;
- De nombreuses interventions médiatiques;
- De nombreuses communications scientifiques, dont une à la rencontre annuelle de l'APSA avec de nouvelles données recueillies prometteuses;
- Recrutement de nouveaux membres;
- Avancées dans de nouvelles recherches et publications Les travaux développés dans le cadre du projet de l'OREV serviront notamment d'ancrage au développement du projet Économie Verte Québec.

Une conversation active entre l'Institut EDS et le groupe de chercheurs de l'OREV se déploie depuis plusieurs mois. Un soutien en lien avec les démarches de financement et la diffusion de ce projet est offert par l'Institut EDS, en étroite collaboration avec la Faculté des sciences sociales (FSS).

Le soutien du projet de l'OREV par l'Institut EDS s'inscrit dans l'orientation de services aux membres privilégiée par le plan de développement de l'Institut.

RÉSEAU DE RECHERCHE EN ÉCONOMIE CIRCULAIRE DU QUÉBEC (RRECQ)

Lancé en juillet 2021 par les Fonds de recherche du Québec (FRQ) et bénéficiant d'un soutien financier de cinq millions de dollars sur cinq ans, le [Réseau de recherche en économie circulaire du Québec \(RRECQ\)](#) rassemble près de 200 chercheuses et chercheurs issus de 16 universités québécoises et huit collègues au Québec. Il est le fruit d'un consortium entre HEC Montréal, l'Université Laval, l'École de Technologie supérieure et Polytechnique Montréal et est propulsé par le Centre d'études et de recherches intersectorielles en économie circulaire (CERIEC).

Fort de cette diversité, le Réseau vise l'interdisciplinarité dans les travaux de recherche qu'il finance et favorise la recherche-action avec les parties prenantes. Cette approche transversale vise la structuration de l'économie circulaire au Québec, tout en garantissant la

mobilisation des acteurs, la pérennisation des résultats de recherche et la définition d'une feuille de route pour l'opérationnalisation cohérente des stratégies de déploiement de l'économie circulaire.

Le professeur Marc Journeault, membre chercheur régulier de l'Institut EDS et membre du comité scientifique de l'Institut est cotitulaire de l'axe 2 du Réseau portant sur l'optimisation de la planification, aux côtés d'Emmanuel Raufflet, professeur à HEC Montréal et cotitulaire de l'axe 1 sur la gestion du changement et de la transition, de Mathias Glaus, professeur à l'ETS et cotitulaire de l'axe 3 sur la maximisation des produits et services, et de Sophie Bernard, professeure à Polytechnique Montréal et cotitulaire de l'axe 4 portant sur les leviers politiques. Plusieurs membres de l'Institut sont par ailleurs également membres du RRECQ.

PROJET URBI – GES: PLATEFORME D'INTELLIGENCE URBAINE POUR LE SUIVI DES ÉMISSIONS DE GES

L'Institut EDS collabore également avec le membre chercheur Stéphane Roche et son équipe par un soutien de gestion et de communication pour le projet Urbi-GES, en étroite collaboration avec la Faculté de foresterie, de géographie et de géomatique (FFGG). Le Fonds d'action et de sensibilisation pour le climat, supporté par Environnement et Changement climatique Canada, doit permettre au bénéficiaire de mieux comprendre les émissions de GES et l'efficacité de leur atténuation à l'échelle des villes et des municipalités canadiennes. Le projet Urbi-GES a pour but de proposer à ces dernières des moyens innovants (technologies, méthodes, indicateurs...) pour analyser les corrélations spatiales, basées sur le lieu, de ce qui est émis par les ménages, de ce qui est fait (comportements et mesures d'atténuation), et de ce qui se dit (perceptions et opinions).

Le groupe de chercheurs associés au projet Urbi-GES, sous l'initiative du professeur Stéphane Roche, a reçu confirmation d'un important financement du gouvernement fédéral au printemps dernier en lien avec ce projet. Après la conclusion des étapes préliminaires entre le gouvernement fédéral et la FFGG, il a été convenu que l'Institut EDS collaborera avec le membre chercheur Stéphane Roche et son équipe par un soutien de gestion et de communication pour ce projet, en étroite collaboration avec la FFGG. Le projet est au stade de démarrage, les ententes de financement ayant été conclues. L'annonce du projet devrait se faire sous peu.

Le soutien du projet Urbi-GES par l'Institut EDS s'inscrit dans l'orientation de services aux membres privilégiée par le plan de développement de l'Institut.





SERVICES AUX MEMBRES

L'Institut EDS a pour mission la promotion d'une vue d'ensemble des questions d'environnement et de développement durable en initiant et en réalisant des activités d'animation, 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. Dans le cadre de ces diverses actions, l'Institut EDS organise et coorganise des activités sous différentes formes, notamment des midis-causeries, des colloques, des formations ou encore des conférences et des lancements de projets.

ACTIVITÉS – ANIMATION – DIFFUSION

En lien étroit avec sa mission et à titre de carrefour scientifique interdisciplinaire, l'Institut EDS propose annuellement une grande quantité d'activités d'animation scientifique à ses membres axées sur le développement durable et les 17 ODD. Cette animation scientifique s'inscrit dans une programmation annuelle qui se transige par des activités de formation, de diffusion et de collaboration scientifique interpellant toutes les disciplines, de même que par un soutien à la recherche rendu possible par des bourses ou des appels à projets.

MIDIS-CAUSERIES, CONFÉRENCES, LANCEMENTS ET AUTRES

L'année 2021-2022 a été marquée par un nombre significatif d'activités organisées avec la collaboration de groupes de recherche, d'autres entités de l'Université Laval ainsi que de divers partenaires.

22 - 29 SEPTEMBRE - 6 OCTOBRE 2021: PANEL DE DISCUSSION SÉRIE DE DIALOGUES NATIONAUX 2021

Dans le cadre de la Série de dialogues nationaux 2021 « Un avenir durable pour le Canada, créer un plan d'action numérique », coorganisé avec Future Earth, l'Institut a présenté la Démarche EDS dans le panel « Permettre aux partenariats intersectoriels de stimuler l'innovation durable ».

Organisé par Future Earth et l'Institut EDS

16 NOVEMBRE 2021: MIDI-CAUSERIE PRÉSENTATION DU NOUVEAU RÉSEAU QUÉBÉCOIS DE RECHERCHE EN ÉCONOMIE CIRCULAIRE (RQREC)

L'équipe de l'Institut EDS a reçu pour un midi-causerie, Marc Journeault, professeur titulaire à la Faculté des sciences de l'administration de l'Université Laval, co-titulaire du RQREC et responsable du centre de recherche en comptabilité et développement durable.

Organisé par l'Institut EDS

8 DÉCEMBRE 2021: MIDI-CAUSERIE LA VALORISATION DES SAVOIRS ANCESTRAUX COMME LEVIER D'INNOVATION ET DE DÉVELOPPEMENT TERRITORIAL

Ce midi-causerie a été animé par Étienne Berthold, professeur agrégé au Département de géographie et directeur de l'Institut EDS à l'Université Laval ainsi que Simon Barnabé, professeur au Département de chimie, biochimie et physique de l'Université du Québec à Trois-Rivières (UQTR) et titulaire de la chaire de recherche municipale pour les villes durables.

Organisé par l'Institut EDS

2 AU 4 MARS 2022: CONFÉRENCE CONFÉRENCE TOGETHER | ENSEMBLE

Organisé par SDSN-Canada et des partenaires, cette conférence pancanadienne sur les ODD « Together | Ensemble » s'est tenue du 2 au 4 mars en ligne. L'évènement a permis de sensibiliser un large public aux réalités de la mise en œuvre des ODD. L'évènement a rejoint 1281 inscrits et 7002 participants effectifs.

4 MARS 2022: ÉVÉNEMENT PARALLÈLE | CONFÉRENCE TRANSFORMONS NOS CAMPUS EN LABORATOIRES DE CARBONEUTRALITÉ

Dans le cadre de la conférence Together | Ensemble, un événement parallèle intitulé « Vers une feuille de route collective pour accélérer les ODD au Québec », a été organisé en collaboration avec Accélérer 2030 au Québec, le CIRODD et l'IFDD le 4 mars. Cet évènement a permis de sensibiliser 50 professionnels aux réalités de la mise en œuvre des ODD. Les enregistrements de cet événement sont disponibles sur le lien suivant: [Together | Ensemble 2022 – Accélérer les ODD au Québec: Vers une feuille de route collective.](#)

29 ET 30 MARS 2022: COLLOQUE COLLOQUE ANNUEL DE L'INSTITUT EDS: CONTRIBUTIONS INTERDISCIPLINAIRES À L'ACTION CLIMATIQUE

Pour l'édition 2022, l'Institut EDS propose un échange sur les contributions des différentes disciplines et secteurs au développement du leadership climatique. Des travaux de recherche de membres étudiants et chercheurs, ainsi qu'un atelier collaboratif sur les meilleures pratiques et approches favorisant l'interdisciplinarité, ont meublé les discussions du colloque.

Organisé par l'Institut EDS





22 AVRIL 2022: LANCEMENT
**DÉMARCHE TRANSFORMATIONNELLE
 D'INTÉGRATION DES ODD DANS LES
 COLLECTIVITÉS LOCALES**

Lancement du projet de Démarche transformationnelle d'intégration des ODD dans les collectivités locales.

Organisé par l'Institut EDS et la ville de Baie-Saint-Paul



27 ET 28 AVRIL 2022: LANCEMENT
**DÉMARCHE TRANSFORMATIONNELLE
 D'INTÉGRATION DES ODD DANS LES
 COLLECTIVITÉS LOCALES**

Lancement du projet de Démarche transformationnelle d'intégration des ODD dans les collectivités locales par une formation de l'IFDD sur la priorisation des cibles des ODD.

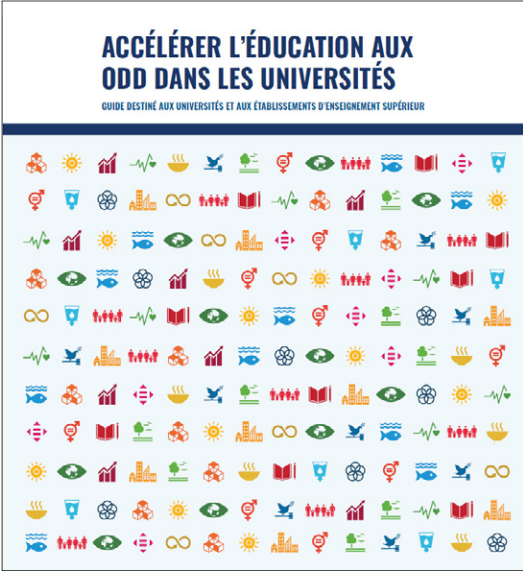
Organisé par l'Institut EDS et la ville de Malbaie

L'Institut EDS a également eu l'opportunité de participer avec ses partenaires au congrès de l'ACFAS en mai 2022. Cette collaboration a permis de mettre en avant les enjeux et défis dans la mise en œuvre des ODD en lien avec le projet de Démarche transformationnelle d'intégration des ODD dans les collectivités locales.

DIFFUSION D'OUTILS ET DOCUMENTS SUR LES ODD

DIFFUSION DE LA VERSION EN FRANÇAIS DU GUIDE ACCÉLÉRER L'ÉDUCATION AUX ODD DANS LES UNIVERSITÉS

L'Institut EDS a piloté la version en français du guide « **Accélérer l'éducation aux ODD dans les universités** » élaborée par une équipe interuniversitaire du Réseau des solutions pour le développement durable (SDSN). Cet ouvrage souhaite aider le secteur de l'éducation post secondaire à comprendre le rôle essentiel qui lui revient dans la course à la réalisation des Objectifs de développement durable (ODD) et les contributions qu'il peut apporter grâce à la recherche, l'enseignement, l'apprentissage, les activités de gestion des campus et son leadership. Le guide présente également une série d'initiatives inspirantes et innovantes d'universités qui s'impliquent dans l'éducation aux ODD partout dans le monde. Un répertoire complet des études de cas se retrouve dans un site qui accompagne le guide et qui continuera de s'enrichir avec de nouveaux cas.



DIFFUSION DU RAPPORT LES FONDS DE RECHERCHE DU QUÉBEC ET LES OBJECTIFS DU DÉVELOPPEMENT DURABLE

Le 23 juin 2021, les Fonds de recherche du Québec (FRQ) ont réalisé une journée virtuelle de réflexion à laquelle l'Institut a participé. L'objectif de la journée: identifier trois ODD prioritaires pour les FRQ et proposer des manières concrètes et innovantes de les intégrer dans leurs planifications stratégiques. Cette activité correspond à l'objectif du scientifique en chef du Québec, Rémi Quirion et des directrices scientifiques des Fonds de recherche du Québec (FRQ), Janice Bailey (FRQNT), Carole Jabet (FRQS) et Louise Poissant (FRQSC) d'intégrer les ODD dans leur planification stratégique 2022-2025.



DIFFUSION DU GUIDE 10 - POUR FAIRE PROGRESSER LES OBJECTIFS DE DÉVELOPPEMENT DURABLE DANS VOTRE COMMUNAUTÉ

L'Institut a fait partie du groupe consultatif du guide qui se veut un outil pratique pour les communautés qui cherchent à localiser les Objectifs de développement durable (ODD). Le guide a été publié par l'Institut Tamarak.

Ce guide présente des idées pour faire progresser les ODD localement, des histoires inspirantes de communautés qui ont mis en œuvre les idées proposées, des ressources, des conseils pour démarrer, et plus encore. Il a été rédigé pour les dirigeants de tous les secteurs, y compris les élus, les employés au sein d'un gouvernement municipal ou régional, les organisateurs communautaires, les chefs d'entreprise et les citoyens intéressés à faire avancer ce sujet.



FORMATIONS – COLLABORATION ET IMPLICATION AUPRÈS DE PARTENAIRES

MASSIVE OPEN ONLINE COURSE (MOOC)

Le cours ouvert et en ligne «développement durable: enjeux et trajectoires» a été offert pour une huitième fois entre janvier et mars 2022. Le nombre d'inscriptions cette année, de 3 521, a même dépassé celui de l'édition précédente. Cette formation continue d'attirer des participants de nombreux pays et disciplines avec des parcours personnels et professionnels diversifiés. Les évaluations des participants sont satisfaisantes et démontrent la qualité et pertinence des contenus pour les personnes intéressées à comprendre les notions de base du développement durable.

ÉCOLES D'ÉTÉ

Plusieurs écoles d'été de l'Institut EDS sont coorganisées avec plusieurs autres partenaires dans les mois à venir. Ces initiatives permettront à l'Institut de se positionner sur le plan stratégique pour des collaborations interuniversitaires scientifiques.

Dans le souci de développer les ponts d'expertise et de collaboration institutionnelle, l'Institut EDS se joint à des partenaires stratégiques pour l'organisation de trois écoles d'été entre mai et août 2022. Ainsi, le CIRODD et l'Institut EDS se préparent à organiser une école d'été en transformation sociétale de mai à juin 2022. En début août 2022, l'Institut EDS se joint à l'Université Magdebourg pour organiser une école d'été sur le thème du développement durable. Enfin, une collaboration entre l'Institut EDS et l'Institut de la transition environnementale de l'Alliance Sorbonne Université permettra de proposer une école d'été sur les grands enjeux de la ville soutenable et résiliente en fin août 2022.

Ces différentes écoles d'été dont est partenaire l'Institut EDS permettent de jeter les bases d'une collaboration interuniversitaire et interdisciplinaire. Ces différentes initiatives seront présentées dans le rapport annuel à venir.

CONTRIBUTIONS SCIENTIFIQUES

BOURSES ET APPELS À PROJETS

Pour l'année 2021-2022, des projets ont été financés dans le cadre d'un appel à projets le cadre d'un partenariat avec Future Earth et le ministère des Relations internationales et de la Francophonie (MRIF), consacré aux Solutions fondées sur la nature (SFN) et les Objectifs de développement durable (ODD), consacré à la biodiversité urbaine et les ODD.

«APPROCHE TRANSDISCIPLINAIRE DU PROCESSUS DÉCISIONNEL POUR LA PLANIFICATION URBAINE DES SOLUTIONS FONDÉES SUR LA NATURE (SFN)»

Peter Vanrolleghem, demandeur principal

Roxane Lavoie, **Françoise Bichai** et **Danielle Dagenais**, codemanderes

«CULTURES ET NATIONS SAINT-LAURENT: VOLET ENGAGEMENT JEUNESSE COMMUNAUTAIRE ET LEADERSHIP»

Roxane Lavoie, demanderesse principale

Mélanie Lemire et **Philippe Archambault**, codemandeurs

COMMUNICATION

SITE INTERNET

Pour l'année 2021-2022, plus de 20 000 personnes ont visité le site internet avec une durée d'engagement moyenne de 13 minutes 35 secondes. Plus de 34 000 pages du site internet ont été vues et consultées tout au long de cette période.

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.). L'objectif est de mettre également en valeur ses membres, leurs activités de recherche, leurs accomplissements ainsi que les financements.

MÉDIAS SOCIAUX

(page suivante)



1 800 abonnés

à la page Facebook
Institut EDS – Université Laval

+ de **140 publications** dans la dernière année
+ de **30 évènements** partagés à un large public
+ de **25 000 personnes** touchées
par les publications de l'Institut EDS
1 409 abonnés au Sommet UniC Summit
370 membres au Groupe privé
des membres du Réseau UniC



800 abonnés

au Twitter de l'Institut EDS

100 nouveaux tweets dans la dernière année
2 731 tweets depuis la création du compte
+ de **13 300 impressions** aux
tweets publications la dernière année
547 abonnés au UniC Réseau/Network



700 abonnés

à la page LinkedIn

+ de **150 publications** dans la dernière année
330 personnes ont visité la page LinkedIn
+ de **900** vues de la page



1 000 abonnés

à la chaîne YouTube

200 vidéos disponibles en ligne favorisant
la formation et le partage de la recherche
+ de **150 757 visionnements** des vidéos depuis
la création de la chaîne YouTube de l'Institut EDS
273 abonnés à la Chaîne UniC Ulaval



1 817 photos

disponibles sur Flickr

108 albums photo mettant en valeur
les évènements et les membres
de l'Institut EDS

Le Réseau UniC a également
vu sa présence sur les réseaux sociaux
augmenté de façon significative.

MÉDIAS

Les activités de l'Institut EDS ont également eu des retombées dans les médias universitaires et autres.

En voici quelques exemples :

- **Nouvelles du 100° : 20 janvier 2021**
Développement durable : nouveau guide d'action pour les écoles
- **Nouvelles du Sustainability In The DigitalAge (SDA) : 23 septembre 2021**
Deuxième appel à projets de l'Institut EDS et Future Earth
- **Nouvelles de la Santé Durable : 17 février 2022**
Avis à la communauté étudiante : l'appel à projets consacré aux laboratoires vivants sur les ODD se termine le 25 février 2022

CAHIERS DE L'INSTITUT EDS

La relance des Cahiers de l'Institut EDS a été au cœur des activités de production scientifique de l'Institut EDS :

- **Quand l'eau irrigue à nouveau la ville : analyse des stratégies territoriales et des projets de renaturation des petites rivières urbaines au Québec**

Alexandre Brun, Frédéric Lasserre, Inès Carine Singhe, Llewella Maléfant,
Juillet 2021

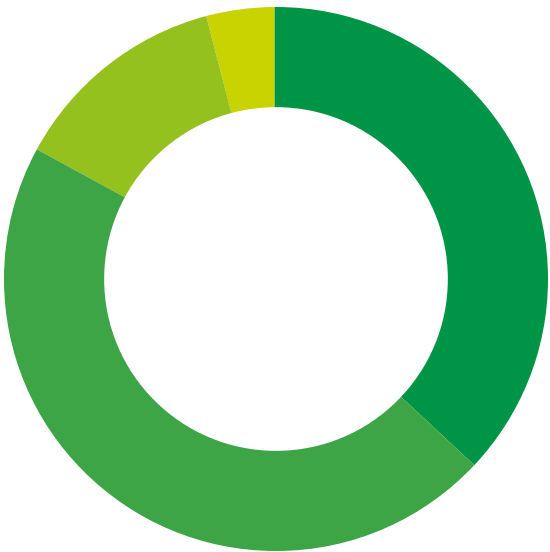
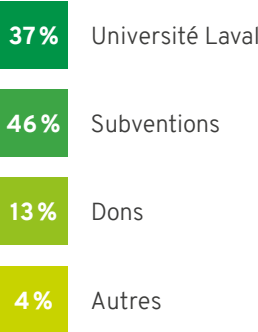
BILAN FINANCIER

FINANCEMENT

Le don d'Hydro-Québec constituait la principale source de financement de l'Institut EDS, lui permettant d'assurer la majeure partie de ses activités. Cette contribution équivalait, en 2020-2021, à 66 % du budget total de l'Institut EDS. Ce financement a pris fin dès 2020.

En 2021-2022, la contribution en termes de subventions de l'Institut EDS équivaut à 46 % du budget tandis que l'Université Laval contribue à hauteur de 37 % au fonctionnement en termes de revenus de l'équipe de coordination.

SOURCES DE FINANCEMENT

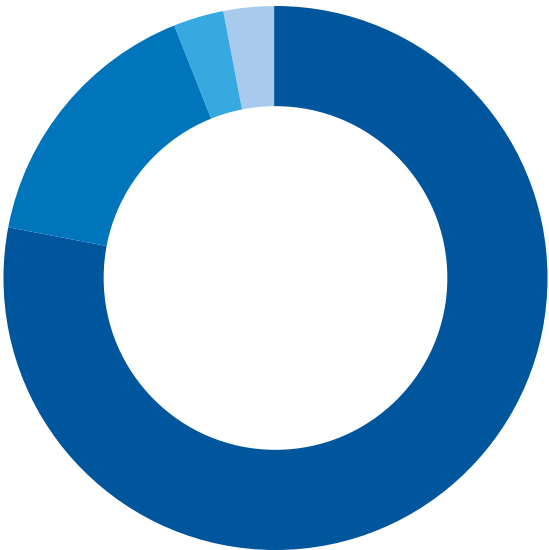


ALLOCATION DES FONDS

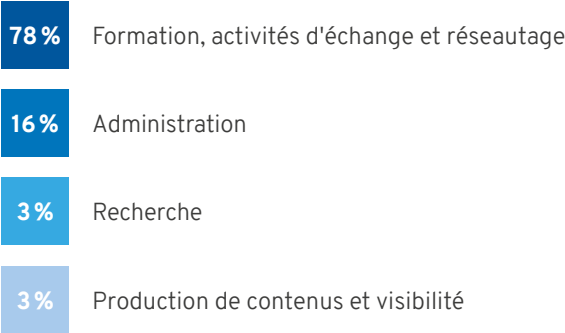
Les fonds disponibles ont été alloués aux quatre secteurs d'activités de l'Institut selon les pourcentages suivants :

- Formation, activités d'échange et réseautage : 78 %
- Administration : 16 %
- Recherche : 3 %
- Production de contenus et visibilité : 3 %

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 SELON LE SECTEUR D'ACTIVITÉ



STRATÉGIES DE DIVERSIFICATION DES SOURCES DE REVENUS

La contribution du comité de pérennisation, mis en place en 2020, dans les stratégies et actions, a permis à l'équipe de direction de l'Institut EDS de combler les revenus nécessaires au terme du financement octroyé par Hydro-Québec. De plus, l'Institut EDS a reçu l'annonce de l'octroi d'un financement jusqu'en 2024 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 même, l'Institut EDS a été identifié pour accueillir 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.

Il est clair que l'année 2022-2023 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 rigueur reconnue de l'Institut EDS.

MEMBRES ET PARTENAIRES



84
membres
chercheurs réguliers



34
membres
chercheurs associés



22
membres
collaborateurs



330
membres
étudiants



4
membres
institutionnels



132
partenaires

MEMBRES CHERCHEURS RÉGULIERS

Un membre régulier est un professeur de l'Université Laval qui accomplit une part significative de ses travaux dans un des cinq 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.

MEMBRES CHERCHEURS 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 cinq axes prioritaires de recherche de l'Institut EDS: biodiversité; changements climatiques; eau; gouvernance; villes et territoires.

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.

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.



MEMBRES INSTITUTIONNEL

Centrea

La mission de Centrea 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. Centrea 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 quatre 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 liées 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.

PARTENAIRES

L’Institut EDS est fier d’avoir pu compter, en 2021-2022, 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. Nous avons des partenaires techniques, financiers, institutionnels et publics.

Partenaires institutionnels

- Agence Universitaire de la Francophonie (AUF)
 - Bibliothèque de l’Université Laval (Centre GéoStat)
 - Centre d’initiation à la recherche et d’aide au développement durable (CIRADD)
 - Direction des communications, Université Laval
 - Direction générale de la formation continue (DGFC) de l’Université Laval
 - École Polytechnique
 - École de technologie supérieure
 - Faculté d’aménagement, d’architecture, d’art et de design (FAAAD) de l’Université Laval
 - Faculté de droit (FD) de l’Université Laval
 - Faculté des études supérieures et postdoctorales (FESP) de l’Université Laval
 - Faculté de foresterie, de géographie et de géomatique (FFGG) de l’Université Laval
 - Faculté des lettres et des sciences humaines (FLSH) de l’Université Laval
 - Faculté de médecine (FM) de l’Université Laval
 - Faculté de philosophie (FP) 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
 - Fondation de l’Université Laval (FUL)
 - Hautes études commerciales
- Institut EDI2 (Équité, Diversité, Inclusion, Intersectionnalité) de l’Université Laval
 - Institut national de la recherche scientifique (INRS)
 - Maison du développement durable
 - Projet Construire l’avenir durablement (CLAD) de l’UdeM
 - PULSAR
 - Réseau interuniversitaire québécois de la diversité, de l’équité et de l’inclusion
 - TÉLUQ
 - Université Bishop
 - Université Concordia
 - Université de Montréal
 - Université de Sherbrooke
 - Université du Québec à Chicoutimi
 - Université du Québec à Rimouski
 - Université du Québec à Trois-Rivières
 - Université du Québec en Abitibi-Témiscamingue
 - Université du Québec en Outaouais
 - Université Laval
 - Université McGill
 - Université Sidi Mohamed Ben Abdellah de Fès
 - 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

Partenaires de co-réalisation

- Accélérer 2030 pour le Québec
 - AliQuébec
 - Ashukan
 - Bureau des bourses et de l’aide financière (BBAF) de l’Université Laval
 - Bureau des événements campus (BEC)
 - Bureau international (BI) de l’Université Laval
 - Centre de recherche en aménagement et développement (CRAD) de l’Université Laval
 - Centre de recherche en comptabilité et développement durable (CerCeDD) de l’Université Laval
 - Centre de recherche en données massives (CRDM) de l’Université Laval
 - Centre de services en TI et en pédagogie (CSTIP)
 - Centre des congrès de Québec
 - Centre pour la science de la biodiversité du Québec (CSBQ)
 - Centre de recherche québécois sur l’eau (CentrEau)
 - Centre interdisciplinaire de recherche en opérationnalisation du développement durable (CIRODD)
 - Chaire en éco-conseil de l’Université de Québec à Chicoutimi
 - 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 de recherche du Canada en patrimoine et tourisme autochtones
 - Conseil régional de l’environnement de la Capitale - Nationale (CRE – Capitale - Nationale)
 - Corporation des parcs industriels (CPI) du Québec
 - Destination Québec cité
 - ÉcoActif
 - Fanslab *
 - Fédération des cégeps
 - Fondation Communautaires Canada
 - Fondation de la faune du Québec
 - Fondation Grand Montréal
 - Fondation McCall MacBain *
 - Fondation Monique-Fitz-Back
 - Fondation Québec Philanthrope
 - Future Earth
 - Good4global
 - Innovaction Stratégies
 - Institut intelligence et données (IID) de l’Université Laval
 - Institut nordique du Québec (INQ)
 - Institut de la Francophonie pour le développement durable (IFDD)
 - International Institute for Sustainable Development (IISD)
 - Laboratoire interdisciplinaire sur la responsabilité sociale des entreprises (LIRSE) de l’Université Laval
 - Maison du développement durable
 - Médiaterre
 - Nation Huronne-Wendat, Bureau du Nionwentsïo

* Partenaires du Réseau UniC

Partenaires de co-réalisation (suite)

- Nature Québec
- Niska
- Office franco-québécois pour la jeunesse (OFQJ) *
- Ouranos
- Québec international
- Réalité climatique Canada *
- Regroupement national des conseils régionaux de l'environnement du Québec (RNCREQ)
- Réseau de recherche en économie circulaire du Québec (RRECQ)
- Réserve de la biosphère de Charlevoix
- Secrétariat de la Convention sur la diversité biologique (SCDB)
- Sépaq
- Service des résidences de l'Université Laval
- Service de soutien à l'enseignement (SSE) de l'Université Laval
- Services Web et Recrutement étudiant (SWRE) de l'Université Laval
- Sustainable Development Solutions Network (SDSN)
- Sustainable Development Solutions Network (SDSN) Canada
- Tamarack Institute
- Université Alioune Diop de Bambey (Sénégal) *
- Université Côte d'Azur (France) *
- Université d'État d'Haïti
- Université de Lausanne (Suisse) *
- Université de la Polynésie Française *
- Université de la Sorbonne *
- Union internationale pour la conservation de la nature (UICN)
- Unité mixte de recherche en sciences urbaines (UMRsu) de l'Université Laval
- Vertigo
- Ville de Baie-Saint-Paul
- Ville de La Malbaie
- Vivre en Ville
- Votepour.ca

* Partenaires du Réseau UniC

Partenaires publics

- Bureau d'audiences publiques sur l'environnement (BAPE)
- Conseil canadien pour la coopération internationale (CCCI)
- Fondation Prince Albert II de Monaco (Canada)
- Fonds de recherche du Québec (FRQ)
- Fonds de solidarité FTQ *
- Gouvernement du Canada (Environnement et Changement climatique Canada) *
- Les Offices jeunesse internationaux du Québec (LOJIQ) *
- Ministère des Affaires municipales et de l'Habitation (MAMH)
- Ministère de l'Éducation et de l'Enseignement supérieur (MEES) du Québec *
- Ministère de l'Environnement et de la Lutte contre les changements climatiques (MELCC)
- Ministère des Relations internationales et de la Francophonie du Québec (MRIF)
- Secrétariat à la jeunesse du Québec (SAJ) *
- Ville de Québec

* Partenaires du Réseau UniC

ANNEXE

LISTE DES MEMBRES DE L'INSTITUT EDS

Au 30 avril 2022

MEMBRES RÉGULIERS

Un membre régulier est un professeur de l'Université Laval qui accomplit une part significative de ses travaux dans un des cinq 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
Économie

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, Étienne
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

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

DIALLO, Thierno Amadou
Sciences infirmières

DION, Patrice
Phytologie

DOYON, Sabrina
Anthropologie

DUBÉ, Jean
Aménagement du territoire
et développement régional

DUMAS, Martin
Relations industrielles

FLAMAND-HUBERT, Maude
Sciences du bois et de la forêt

GAJEVIC SAYEGH, Alexandre
Science politique

GALVEZ, Rosa
Génie civil et génie des eaux

GÉLINAS, Nancy
Sciences du bois et de la forêt

GONZÁLEZ, Patrick
Économie

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
Économie

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
e 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 cinq axes prioritaires de recherche de l'Institut EDS: biodiversité; changements climatiques; eau; gouvernance; villes et territoires.

POTVIN, Catherine
Biologie
Université McGill

POULIOT, Jacynthe
Sciences géomatiques
Université Laval

PROVOST, Patrick
Centre de Recherche du CHUQ
Université Laval

RAJAONSON, Juste
Études urbaines et touristiques
Université du Québec à Montréal

SAMSON, Marie-Élise
Génie agroalimentaire
Université Laval

TALBOT, David
Management
École nationale d'administration
publique, Université du Québec

THÉRIAULT, Marius
Aménagement du territoire
et développement régional
Université Laval

TREMBLAY-RACICOT, Fanny
Administration municipale et régionale
École nationale d'administration
publique

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

HOUÉDANOU, Sessinou
Droit
Université Laval

HUANG, Xiaowen
Géologie et génie géologique
Université Laval

LEFÈVRE, Thierry
Chimie
Université Laval

PAPIN, Marielle
Géographie
Université McGill

PIGEON, Louis-Étienne
Philosophie
Université Laval

ROY, Nicolas
Génie civil et génie des eaux
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

AUGUSTIN, Schneider

Doctorat en sciences géographiques

AZIMA, Stevens

Doctorat en agroéconomie

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

BARMA, Catherine

Maîtrise en biogéosciences de l'environnement

BEAUDET, Noémie

Maîtrise en sciences forestières - avec mémoire

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-TERRIEN, Alexis

Maîtrise en génie des eaux - 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

BERGERON-DE PANI, Eléonor

Maîtrise en biologie végétale - avec mémoire

BERNARD, Alexis

Maîtrise en génie chimique - avec mémoire

BERNARD, Anne

Doctorat en sciences forestières

BERNARD, Julie

Doctorat en sciences de l'administration

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, Élodie

Maîtrise en génie des eaux - avec mémoire

BOISVERT, Christophe

Maîtrise en génie des eaux - avec mémoire

BOIVIN, Joanie

Maîtrise en sciences géographiques

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, Julie

Maîtrise en science politique - avec mémoire

BOUCHER, Marie-Soleil

Maîtrise en biologie végétale - 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

BRETON, Charles

Maîtrise en sciences du bois - avec mémoire

BRETON, Gwendal

Doctorat en biologie végétale

BRIÈRE, Michaël

Baccalauréat en agronomie

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

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

CHAABOUNI, Imen

Maîtrise en génie mécanique - avec mémoire

CHABI BOUKO, Adam

Doctorat en droit

CHAGNON-LESSARD, Noémie

Doctorat en génie mécanique

CHAISSÉ-LEAL, Laurie
Maîtrise en biologie végétale -
avec mémoire

CHAMDJOU TCHAMDJOU, Junie Brodel
Doctorat en sciences forestières

CHAMPAGNE, Marie-Pier
Maîtrise en économie -
avec mémoire

CHAMPAGNE CARON, Jessica
Maîtrise en biologie végétale -
avec mémoire

CHAMPAGNE-CÔTÉ, Rosalie
Maîtrise en sciences forestières -
avec mémoire

CHARRON-DUCHARME, Émile
Maîtrise en sciences forestières -
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, Gabrielle
Maîtrise en sciences forestières -
avec mémoire

CÔTÉ, Laura
Maîtrise en biologie végétale -
avec mémoire

CÔTÉ, Sylvie
Doctorat en sciences forestières

CÔTÉ-JINCHEREAU, Andrée-Anne
Doctorat en droit

COUETTE, Cynthia
Maîtrise en études internationales -
avec mémoire

COULIBALY, Soro Kagnery Mohamed
Doctorat en droit

COVRE, Nathalia
Maîtrise en génie des eaux -
avec mémoire

CYPIHOT, Valérie
Doctorat interuniversitaire
en océanographie

DACQUET, Benjamin
Maîtrise en sciences géographiques -
avec mémoire

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

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

EBTEHAJ, Isa
Doctorat en sols et environnement

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

FORTIN, Julie
Doctorat en communication publique

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, Benoît
Maîtrise en économie -
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

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, 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, Jean Philippe
Doctorat en sciences géographiques

GIRARD-LEMIEUX, Andréanne
Maîtrise en sciences forestières -
avec mémoire

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

GOURRET, Alexandre
Doctorat en sciences géomatiques

GRAVEL, Olivier
Doctorat en génie chimique

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

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

JUNEAU, Mathilde
Maîtrise en biologie végétale

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

KHAN, Aamir Shehzad
Doctorat en biologie végétale

KHECHINE, Mohamed Taher
Maîtrise en biologie végétale - avec mémoire

KILI, Marie-Ines
Doctorat en droit

KIRIM, Gamze
Doctorat en génie des eaux

LAADILA, Mohamed Amine
Doctorat en génie chimique

LABRANCHE, Pierre-Alexandre
Maîtrise en sciences forestières - avec mémoire

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

LAGUEUX, Philippe
Maîtrise en génie des eaux - avec mémoire

LAJEUNESSE, Simon
Doctorat en biologie végétale

LALONDE-HAMAN, Carl
Maîtrise en sols et environnement - avec mémoire

LAMOUREUX, Maxime
Maîtrise en sciences géographiques - avec mémoire

LANGENFELD, Alexis
Doctorat en droit

LANDEVIN, David
Maîtrise en économique - avec mémoire

LANGLOIS, Xavier
Maîtrise en sciences géographiques - avec mémoire

LARA MORALES, Eliana
Maîtrise en études internationales - avec mémoire

ARENTE-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 BOUQUIN, Awena
Maîtrise en biogéosciences de l'environnement

LE PAPE, Jean-Philippe
Maîtrise en droit

LEBLANC-ROCHETTE, Philippe
Maîtrise en aménagement du territoire et développement régional - avec mémoire

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

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, Yuan Zheng
Doctorat en sociologie

LI, Ziang
Doctorat en génie des eaux

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

MALTAIS, Louis-Gabriel
Doctorat en génie mécanique

MAMPONDA, Stanislas Mvumbi
Doctorat en droit

MARAIS, Ariane
Doctorat en aménagement du territoire et développement régional

MARZOUGUI, Ferial
Maîtrise en agroéconomie - avec mémoire

MBARKI, Yasmin
Maîtrise en sciences forestières - avec mémoire

MEGNINOU, Akouavi Florence Delonou
Doctorat en relations industrielles

MÉNARD, Louis-Philippe
Doctorat en sciences forestières

MERCIER, Étienne
Maîtrise en économie - 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

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 économie

MUNOZ, Patricia
Doctorat en sciences forestières

NDIAYE, Assane
Doctorat en relations industrielles

NDIAYE, Tidiane
Doctorat en sciences géomatiques

NGUIFFO KAYIM, Serge
Doctorat en sciences de l'administration

NGUYEN, Thanh Trang
Doctorat en sciences géographiques

NIANG, Harouna
Doctorat en communication publique

OCTEUS, Gaspard
Doctorat en sciences géographiques

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

PELLETIER, Kassandra
Maîtrise en biologie végétale - avec mémoire

PÉPIN, Simon
Maîtrise en sciences du bois - avec mémoire

PERMENTIER, Louvensky
Doctorat en aménagement du territoire et développement régional

PERREAULT, Rebecca
Doctorat en sciences géographiques

PERREAULT GAGNON, Mélanie
Maîtrise en biologie végétale - avec mémoire

PERRON, Jean-Michel
Maîtrise en génie des eaux - avec mémoire

PEZET, Sarah
Doctorat en anthropologie

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

QUIROGA ARCILA, Ana Maria
Doctorat en biologie végétale

RABIALAHY, Antsatiana V. Jésuselle
Doctorat en santé communautaire

RACICOT, Marc-Antoine
Doctorat en droit

RADOSAVLJEVIC, Slobodan
Doctorat sur mesure

RAMIN, Lisa
Maîtrise en aménagement du territoire et développement régional - avec mémoire

RASOARIMANANA, Vololoniaina
Doctorat en sciences forestières

RÉGIS-PILOT, Maude
Maîtrise en biologie - avec mémoire

RÉMY, Mathieu
Maîtrise en génie agroalimentaire - avec mémoire

REZEG, Ahmed
Doctorat en sciences géomatiques

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

SAINT-FLEUR, Weldy
Doctorat en sciences géographiques

SAMSON, Samuel
Maîtrise en droit - avec mémoire

SAVARD, William
Maîtrise en biologie végétale

SAYDEH, Marie
Doctorat en sciences géographiques

SCHLEDERER, Felizitas
Doctorat en génie chimique

SCRIVE, Maxime
Doctorat en théologie

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

SOW, Mamadou Alpha
Doctorat en génie mécanique

ST-ARNAUD, Dominique
Maîtrise sur mesure

ST-PIERRE, Mathieu
Maîtrise en sciences géographiques -
avec mémoire

SUELVES EZQUERRO, Lorena
Doctorat en anthropologie

SUIRE, Olof
Doctorat en sciences géographiques

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

TAVARES MOREIRA, Felipe Jovani
Maîtrise en sciences géographiques -
avec mémoire

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

TORCHIO, Gabriela María
Doctorat en biologie végétale

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

VAN DOORN, Catherine
Maîtrise en biologie - avec mémoire

VOISINE, Jimmy
Doctorat en philosophie

VOYER, Anne
Maîtrise en sciences forestières -
avec mémoire

ALLING, Eric
Doctorat en génie chimique

WANNEAU, Krystel
Doctorat en science politique

WARNKE, Jan-C.
Doctorat en sciences géographiques

WATCHMAN, Mélanie
Doctorat en architecture

YATTARA, Maïmounatou Altini
Doctorat sur mesure

YAYA, Chadli
Doctorat en sciences géographiques

YURIEV, Alexander
Doctorat en sciences
de l'administration

ZEYNODDIN, Mohammad
Doctorat en sols et environnement

ZHANG, Jian
Doctorat en génie chimique



**INSTITUT 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

ieds@ulaval.ca | www.ieds.ulaval.ca