



RAPPORT ANNUEL  
**2017-2018**  
INSTITUT EDDEC :

FÉDÉRER, CONNECTER, RAYONNER

Institut  
**eddec**

HEC MONTRÉAL

 POLYTECHNIQUE  
MONTRÉAL

Université   
de Montréal

# MOT DE LA DIRECTION



**LOUISE BÉLIVEAU**

Présidente du conseil de direction de l'Institut et vice-rectrice aux affaires étudiantes et aux études à l'Université de Montréal

## UNE RÉPONSE À LA COMPLEXITÉ

Lancé en 2014, l'Institut EDDEC a entamé, en avril 2017, sa quatrième année d'existence. La formule était, à l'origine, innovante.

En effet, l'Institut n'est pas un institut conventionnel sur le plan de la recherche et de la formation. Il s'agit plutôt d'un centre de liaison interne et externe avec pour objectif de mobiliser la communauté universitaire du Campus à collaborer sur des projets de recherche et de formation, mais également d'assurer le dialogue avec ses parties prenantes externes, le transfert de connaissances et le rayonnement du Campus en matière d'EDDEC.

Ambitieuse mission, mais force est de constater qu'elle répond à un besoin.

Depuis quatre ans, le personnel de l'Institut a mobilisé plus de 200 professeurs/chercheurs, développé près d'une centaine de projets de recherche et de formation, organisé plus d'une cinquantaine d'événements et versé des bourses à 30 étudiants.

De plus, l'Institut a développé une nouvelle thématique, l'économie circulaire, et a permis de la faire émerger sur notre Campus.

Fort de l'expérience acquise en matière de mobilisation, de dialogue et de transfert, l'Institut est bien outillé pour contribuer de façon importante au nouveau chantier « Construire l'avenir durablement », qui a été lancé par la direction de l'Université de Montréal, en collaboration avec Polytechnique Montréal et HEC Montréal.

Les enjeux environnementaux – avec toutes toutes les facettes économiques et sociétales – prennent, sur les plans national et international, une ampleur sans précédent. Leur complexité ne peut être abordée sans bousculer les silos disciplinaires et, à ce chapitre, nul doute que l'Institut EDDEC et ses trois établissements fondateurs font figures de proue.

## LES OBJECTIFS STRATÉGIQUES DE L'INSTITUT EDDEC

**1** Fédérer les parties prenantes internes et externes autour de thématiques et initiatives structurantes ou innovantes en EDDEC

**2** Créer de nouveaux maillages qui mettent en valeur les expertises, formations, projets et ressources en place

**3** Faire connaître et reconnaître l'expertise en EDDEC des membres, notamment en contribuant aux enjeux et débats de société, et accroître la notoriété de l'Institut

# MOT DES DIRECTEURS

Déjà quatre années se sont écoulées depuis sa création et force est de constater que l'Institut aurait besoin de plusieurs générations pour contribuer à atténuer les nombreuses problématiques qui affligent notre seule et unique planète Terre.

Surconsommation de ressources, perte massive de biodiversité, émissions de gaz à effet de serre en hausse, pollution sans précédent par les déchets plastiques, etc.: les enjeux ne manquent pas et leur complexité semble s'accroître au fil du temps et des découvertes. Le recul permet de constater que l'alignement multi et transdisciplinaire de l'Institut est celui qui répond le mieux à cette situation. Notre approche engendre non seulement des solutions plus riches sur le plan de la recherche, mais offre également une vision plus holistique sur le plan de la formation, essentielle à nos futurs professionnels qui devront composer avec cette complexité.

L'intérêt pour l'économie circulaire, l'un des thèmes prioritaires de l'Institut, connaît une forte progression, non seulement à l'international, mais également aux niveaux national et provincial. Cet intérêt se manifeste tant au niveau académique, que de la part des gouvernements et de la société civile. C'est dans ce contexte que nombre des actions de l'Institut se sont concentrées cette année à faire rayonner les trois établissements du Campus au travers d'activités et de projets de recherche en économie circulaire.

Grâce, d'une part, à son bassin unique de chercheurs dans ce domaine, d'autre part à l'intégration progressive de cette thématique dans plusieurs cursus sur le Campus ainsi qu'au dialogue établi avec une multitude d'acteurs et de parties prenantes, nul doute que l'Institut EDDEC est bien positionné pour accroître sa contribution à cette nouvelle approche économique. Les projets de recherche amorcés au cours des exercices précédents livrent progressivement leurs fruits et révèlent de nombreuses nouvelles opportunités, tant sur le chapitre de la génération de connaissances que sur celui de la formation.

Sur le plan plus large du développement durable, le chantier «Construire l'avenir durablement» de l'Université de Montréal et de ses deux écoles affiliées, HEC Montréal et Polytechnique Montréal, constituera, pour l'Institut, un exercice important, qui lui permettra de mettre à profit les approches et outils de mobilisation et de coordination qu'il a développés depuis ses débuts.



L'Institut EDDEC a pour mission de soutenir et promouvoir la formation, la recherche, l'action et le rayonnement des trois établissements du campus – l'Université de Montréal, HEC Montréal et Polytechnique Montréal – en matière d'environnement, de développement durable et d'économie circulaire et ce, dans un esprit de partenariat et d'interaction entre les trois établissements et la communauté.

Ce chantier ouvrira, pour le Campus, la voie à de nouvelles dimensions pour la recherche et la formation collaboratives. Il contribuera de manière importante à faire face aux enjeux de complexité évoqués plus haut et à préparer la relève. L'EDDEC est fier d'y être associé.

En somme, la cinquième année d'opération qui s'ouvre à l'Institut sera riche et intense. L'équipe de l'EDDEC est enthousiaste à l'idée de l'amorcer et d'y contribuer pleinement.

*Daniel Normandin, directeur exécutif et Franck Scherrer, directeur académique*

# 2017-2018

## FAITS SAILLANTS

- Attribution de 15 Bourses TD en environnement, développement durable et économie circulaire pour un total de 100 000 \$
- Publication de trois études majeures sur l'économie circulaire (Métaux et économie circulaire au Québec; Économie circulaire au Québec: opportunités et impacts économiques; Cartographie des acteurs et des initiatives en économie circulaire sur le territoire de la Ville de Montréal)
- Organisation d'un événement TD: « La tarification du carbone et ses défis »

## 2017

ACV:	Analyse de cycle de vie
ADEME:	Agence de l'environnement et de la maîtrise de l'énergie (France)
ATRAPP:	Algal blooms, treatment, risk assessment, prediction and prevention through genomics
CAIUM:	Comité des Affaires Internationales de l'UdeM
CBDCA:	Conseil du bâtiment durable du Canada
CERIUM:	Centre d'études et de recherches internationales de l'UdeM
Chaire VMR:	Chaire de recherche sur la valorisation des matières résiduelles (Polytechnique Montréal)
CIRANO:	Centre interuniversitaire de recherche en analyse des organisations
CPEQ:	Conseil patronal de l'environnement du Québec
CPQ:	Conseil du Patronat du Québec
CREDDO:	Conseil régional de l'environnement et du développement durable de l'Outaouais
ECPAR:	Espace québécois de concertation sur les pratiques d'approvisionnement responsable
ÉEQ:	Éco Entreprises Québec
FAM:	Forum des Affaires Mondiales de HEC Montréal
FAQDD:	Fonds d'action québécois pour le développement durable
FCCQ:	Fédération des chambres du commerce du Québec
FCM:	Fédération canadienne des municipalités
FID:	Fonds pour des initiatives durables de Polytechnique Montréal
FIUP:	Forum International des Universités Publiques
GMT:	Groupe de recherche en gestion et mondialisation de la technologie de Polytechnique Montréal
GTEC:	Groupe de travail sur l'économie collaborative (Québec)
MERN:	Ministère de l'énergie et des ressources naturelles du Québec
MESI:	Ministère de l'économie, de la science et de l'innovation du Québec
Salon des TEQ:	Salon des technologies environnementales du Québec
SPEDE:	Système de plafonnement et d'échange de droits d'émission de gaz à effet de serre du Québec

### DE MAI À AOÛT

Attribution des bourses TD en EDDEC à six récipiendaires pour un total de 40 000 \$

Formation en économie circulaire aux membres du CPEQ\*

2<sup>ème</sup> édition de l'école d'été I-EDDEC/CERIUM\* «L'économie circulaire: une transition incontournable»

Publication du Rapport Bourgogne (CIRANO\*) sur les résultats de l'Enquête sur les entreprises touchées par le SPEDE\* et conférence à HEC Montréal avec la Chaire en gestion du secteur de l'énergie et la FCCQ\*

### SEPTEMBRE

Formation en économie circulaire pour les entreprises de Synergie Outaouais (CREDDO\*)

Circular+Social Economy and the City: école d'été I-EDDEC/FIUP\*

Lancement de la Chaire VMR\*

Laboratoire d'économie collaborative et de fonctionnalité: attribution de bourses Jarislowsky à deux projets

Conférence à l'ECPAR\* sur la gestion de la filière du lithium au Québec, (projet «Métaux et économie circulaire au Québec»)

Mission de l'I-EDDEC en France à l'occasion des Assises de l'économie circulaire organisées par l'ADEME\*

Animation d'ateliers par l'I-EDDEC lors du 4<sup>ème</sup> Forum Développement durable de Victoriaville

Lancement de trois cercles thématiques au sein du Pôle québécois de concertation de l'économie circulaire animé par l'I-EDDEC: communication, mise en œuvre et retombées économiques

### OCTOBRE

Formation dans le cadre du lancement du projet «PME Mode et Économie circulaire» avec le FAQDD\* et Ethik BCG

Conférence et panel lors de la 30<sup>ème</sup> édition des Entretiens Jacques Cartier sur l'économie d'impact et les modèles circulaires et systémiques

Conférence «L'éco-innovation: comprendre les enjeux managériaux» de Samira Rousselière, en collaboration avec le CRISES-HEC

Participation à un panel international dans le cadre du Grand Paris Circulaire organisé par la Métropole du Grand Paris

Rencontre des acteurs du réseau de recherche «Ville et économie circulaire Montréal-Paris-Bruxelles» en France

Lancement du projet interuniversitaire avec le PolyFab Normand Brais sur la réduction des déchets des impressions 3D en FabLab (FID\*)

2018

NOVEMBRE  
DÉCEMBRE

Webinaire en Économie circulaire, en partenariat avec le CREDDO\* pour la FCM\*

Diffusion du documentaire TV de UniVERT urbain sur le Canal Savoir durant lequel l'I-EDDEC présente l'économie circulaire

Participation à la Conférence 6@8 Newsroom Cop23 organisée par CapDD dans le cadre de la COP 23

Présentation des résultats préliminaires du projet de recherche «Métaux et économie circulaire au Québec» lors de la conférence «Québec Mines» (MERN\*)

Conférence lors de l'événement «Bâtisseurs Écologiques de l'Avenir», pour le bâtiment durable, organisée par le CBDCA\*

Participation au panel «Économie circulaire: un nouveau mode de pensée» (CAIUM\*/FAM\*)

Dévoilement des premiers rapports d'étape du projet de recherche «Métaux et économie circulaire au Québec»

Formation sur l'économie circulaire des conseillers économiques et partenaires de Lanaudière économique

Conférence sur l'économie circulaire dans le cadre du projet «Symbiose de La Vallée-du-Richelieu»

Participation à la journée de consultation sur la feuille de route québécoise de l'économie circulaire organisée par le MESI\*, en collaboration avec Recyc-Québec

JANVIER

Lancement du site internet du projet ATRAPP\* sur les algues bleu-vert

Lancement de la dernière édition du concours des Bourses TD en EDDEC

Laboratoire d'économie collaborative et de fonctionnalité: attribution de bourses Jarislowsky à deux projets de recherche

Atelier stratégique de l'I-EDDEC en partenariat avec le CREDDO\*, visant à accélérer le déploiement de la démarche régionale d'économie circulaire en Outaouais

Développement d'un nouveau schéma de l'économie circulaire en concertation avec Recyc-Québec

FÉVRIER

Accueil du professeur invité TD, Christian de Perthuis, professeur d'économie à l'Université Paris-Dauphine, co-directeur du Master Énergie, Finance, Carbone et Directeur scientifique de la Chaire Économie du Climat

Présentation sur l'économie circulaire lors de la «Conférence sur les collectivités durables: l'innovation en action» organisée par la FCM\* à Ottawa

Panel public TD «La tarification du carbone et ses défis» avec Christian de Perthuis et trois panélistes

Participation à la Conférence «L'économie circulaire: l'ingénierie au cœur de l'innovation», organisée par Genium 360

Participation à l'atelier de maillages sur les synergies d'affaires en économie circulaire, organisé par Comité 21 à Vaudreuil-Soulanges

MARS  
AVRIL

Signature d'un accord ministériel de coopération France-Québec: création d'une plateforme québécoise sur l'économie circulaire

Dévoilement des premiers résultats du groupe de travail MUTREC: mise en valeur des textiles résiduels au Québec par le biais de l'économie circulaire (Salon des TEQ\*)

Dévoilement de l'étude «Économie circulaire au Québec: opportunités et impacts économiques», réalisée en collaboration avec le GMT\*, présentée par le CPQ\*, le CPEQ\* et ÉEQ\*

Rencontre annuelle du projet ATRAPP\* et lancement de la campagne d'échantillonnage «Adopte un lac!»

Journée québécoise des étudiants Centr'Eau en collaboration avec l'I-EDDEC

«Métaux et économie circulaire au Québec»: rapports finaux et techniques (ACV\* et analyse de 13 stratégies)

Attribution des bourses TD en EDDEC à neuf récipiendaires pour un total de 60 000\$

Dévoilement du nouveau schéma de l'économie circulaire de l'I-EDDEC, élaboré avec Recyc-Québec

Dévoilement de la «Cartographie des acteurs et des initiatives en économie circulaire sur le territoire de la Ville de Montréal»

Participation aux consultations du GTEC\* et remise de mémoires

