

Laboratoire d'innovation

Présentation à l'Assemblée
Universitaire du 5 octobre 2020

Louise Béliveau

Vice-rectrice aux affaires étudiantes et aux études

Marie-Josée Hébert

Vice-rectrice à la recherche, à la découverte, à la création
et à l'innovation

5 octobre 2020

Laboratoire d'innovation



ACQUISITION
DES
CONNAISSANCES

CRÉATION
ET SAVOIRS
EXPÉRIENTIELS

IMAGINAIRES,
VALEURS,
PATRIMOINES
COLLECTIFS

FONDEMENTS
DE LA RÉALITÉ

CERVEAU,
PENSÉE,
PERCEPTION

CYCLE
DU VIVANT

ORGANISATION
SOCIALE
ET POLITIQUE

BIODIVERSITÉ

ÉTHIQUE
ET POLITIQUE

DÉTERMINANTS
DE LA SANTÉ

SYSTÈMES
COLLECTIFS

ENVIRONNEMENTS
ET
DÉVELOPPEMENT
DURABLE

DES DONNÉES
À L'ACTION

INNOVATION
THÉRAPEUTIQUE

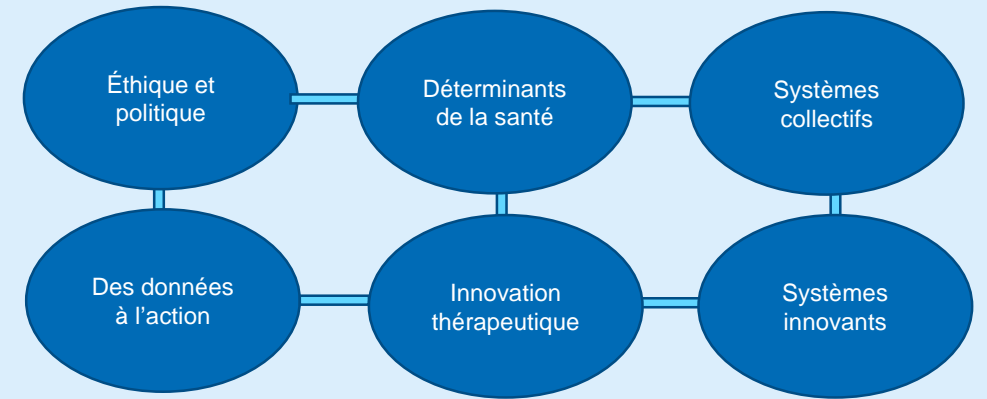
SYSTÈMES
INNOVANTS

NOUVEAUX
MATÉRIAUX

Des données à l'action en santé



Objectifs



- En lien avec l'écosystème en intelligence numérique, accroître les opportunités de recherche et de formation à l'interface des secteurs de la science des données, de l'intelligence artificielle et des sciences de la vie
- Renforcer une approche interdisciplinaire de la valorisation des données en santé, dans une perspective de responsabilité sociale

Des données à l'action en santé



Retombées



Événements

- Janv. 2020 : Symposium international - Innovation responsable en santé numérique (+250 participants)
- Rencontres Santé numérique (en moyenne, 4 rencontres par an) - Communauté d'échanges, Partage et réseautage (70 participants / séance)

Des données à l'action en santé



Retombées

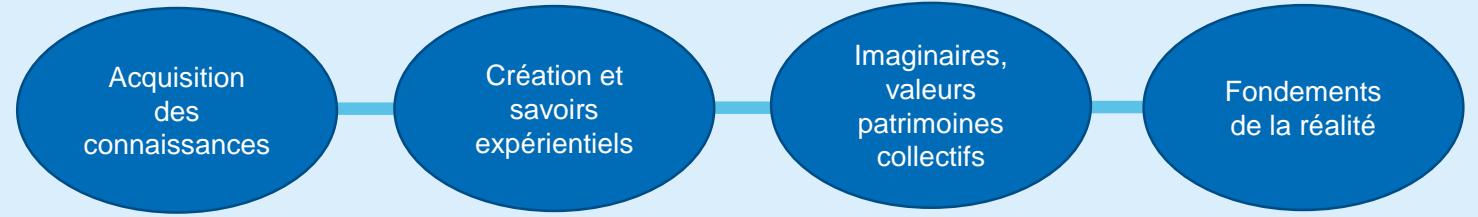
Nouvelles formations

- Microprogrammes en sciences des données en santé
- Maîtrise professionnelle en apprentissage automatique
- Programme de formation continue en sciences des données (collaboration CPU / FEP / IVADO)

Comprendre et créer, Créer pour comprendre



Objectifs



- Renforcer l'autonomisation (*empowerment*) et le pouvoir d'agir des individus et des collectivités, selon leurs besoins, forces et aspirations en misant sur nos pôles d'excellence en recherche création, mobilisation des connaissances ainsi qu'en équité, diversité et inclusion
- Préconiser la co-crédation des connaissances et pratiques et la recherche-crédation comme espace de dialogue et de réciprocité avec les communautés.

Comprendre
et créer,
Créer pour
comprendre



Retombées

inven_T



< >

Déclaration de Montréal
IA responsable_

< / >

3 Chaires UdeM-McConnell

- MYRIAGONE - Chaire sur la mobilisation des savoirs en contexte jeunesse
- Chaire en recherche-crédation sur la réappropriation de la maternité
- Chaire en recherche-crédation sur les récits du don d'organes et de transplantation

Place
aux
Premiers
Peuples



Comprendre
et créer,
Créer pour
comprendre



Un exemple :
Chaire Myriagone



Chaire Myriagone : des projets de
recherche-action novateurs pour aider les jeunes

mission : promouvoir le
développement de tous les
jeunes, dont ceux plus
susceptibles de vivre des défis
particuliers indépendamment de
leurs milieux et caractéristiques



Katherine Frohlich, de l'École de santé
publique; **Véronique Dupéré**, **Sarah Fraser**
et **Isabelle Archambault**, de l'École de
psychoéducation; et **Nancy Beauregard**, de
l'École de relations industrielles.

Comprendre
et créer,
Créer pour
comprendre



Retombées

Appui à des projets de recherche en **Équité, Diversité, Inclusion**

- Inclusion et développement positif de jeunes en situation d'intersectionnalité
- Mobilités dans la ville comme un enjeu EDI
- Mieux comprendre pour mieux agir : les jeunes trans et leurs familles
- Diversité dans les sociétés égalitaires, immigration et intégration socio-économique

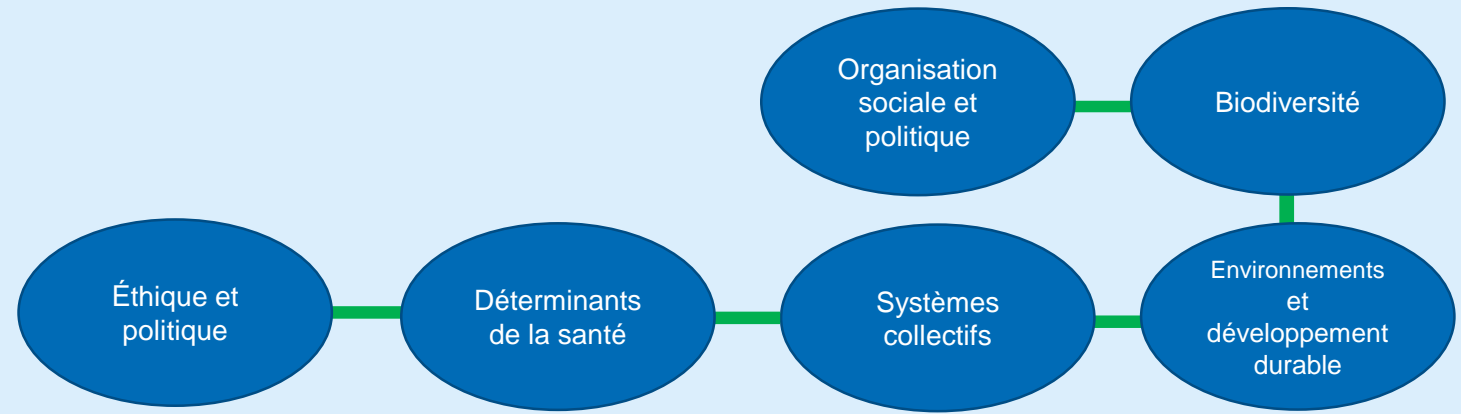
Nouvelles activités de formations

- Organisation de l'École intersectorielle des professeurs en méthodes de création et/ou cocréation
- MOOC sur la transdiversité
- Financement de projets intersectoriels de formations
 - Opéra
 - Création autochtone en milieu urbain

Construire l'avenir durablement



Objectifs



- Outiller citoyens et décideurs pour faire face de manière durable aux défis socio-environnementaux et humanitaires actuels en favorisant les approches interdisciplinaires en lien avec les nouveaux matériaux, l'énergie, le transport, la santé publique, le bien-être animal, l'aménagement du territoire et la biodiversité.

Construire l'avenir durablement



Retombées



En cours - Mise sur pied
d'un nouvel **Institut sur les
nouveaux matériaux**

Événements

- 26 sept. 2019: « Mobilité durable » (~250 participants)
- 20 nov. 2019 : « Une seule santé – une approche holistique dans un contexte de changements climatiques » (~130 personnes)

Construire l'avenir durablement



Retombées

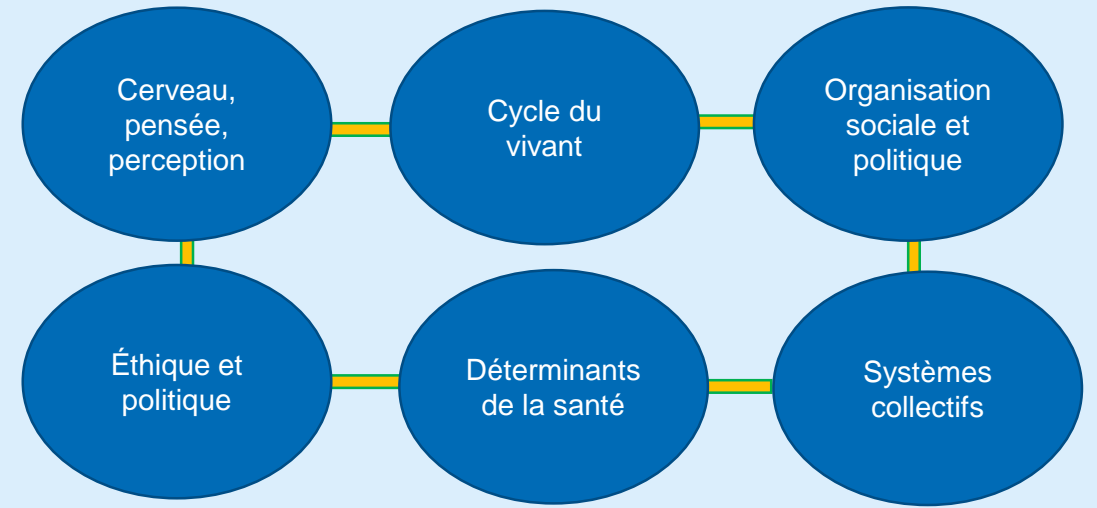
Nouvelles activités de formations

- Développement d'un programme de formation aux cycles supérieurs autour de la thématique « une seule santé »
- Financement d'un projet intersectoriel de formation: « Ville, territoire et économie circulaire »
- Enquête sur les besoins des étudiants

La vie repensée



Objectifs



- Revoir les bases de notre compréhension de la pensée, du langage, de la mémoire, du mouvement et de l'apprentissage, ainsi que les mécanismes et technologies d'adaptation individuels et collectifs.
- Favoriser les échanges et les collaborations innovantes entre les équipes qui s'intéressent tant au début de la vie et à l'enfance, qu'aux aînés et à la fin de vie

La vie
repensée



Retombées



CIRCA - Centre interdisciplinaire
de recherche sur le cerveau au
service de l'apprentissage

Événements

- Mai et décembre 2019 : Rythme perçu / Rythme non-perçu - Rencontres intersectorielles UdeM-Killam (+100 participants)
- Avril 2019: « Applications numériques pour apprendre, guérir et s'adapter, tout au long de la vie », atelier de réseautage (70 participants)

La vie repensée



Retombées

Formation

- Financement d'un projet intersectoriel de formation: « DEPA Soins fin de vie »
- Soutien aux cliniques universitaires: financement de 3 projets Formation / Recherche

An aerial photograph of the University of Montreal campus, featuring the prominent central tower with a green dome. The sky is clear blue, and the city of Montreal is visible in the background. A blue rectangular box is overlaid on the right side of the image, containing the university's logo and name in white and light blue text.

Université 
de Montréal
et du monde.