



IVADO

Institut de Valorisation des données  
Les partenariats et la recherche



**IVADO**

HEC Montréal  
Polytechnique Montréal  
Université de Montréal

# IVADO en chiffres

**234M\$**

Budget global d'IVADO : 110,4 M\$ (partenaires industriels) + 93,6 M\$ (Apogée Canada) + 30,1 M\$ (HEC Montréal, Polytechnique Montréal et l'Université de Montréal).

**70+**

Partenaires industriels internationaux & collaborateurs

**1000**

Chercheurs en science des données, incluant professeurs, personnels et étudiants

**9**

**Principaux centres de recherche et départements**

: GERAD, CIRRELT, MILA, le DIRO de l'Université de Montréal, le département de mathématiques et de génie industriel de Polytechnique Montréal, le département de sciences de la décision de HEC Montreal, Tech3Lab, le Centre de recherches mathématiques (CRM) et la Chaire d'excellence en recherche du Canada sur la science des données pour la prise de décision en temps réel.

**30+**

**Membres**

: Air Canada, CAE, ExPretio, IREQ/HQ, Manyeta, SNCF, Aimia, Cogeco, Énergir, Irosoft, Newtrax, SPN Consultants, AMF,CN, GIRO, JDA Software, nGUVU, Squarepoint Capital, B-CITI (Metix), D-BOX , Horoma AI, Lexum, Pratt&Whitney Canada, Stradigi, BNC, Desjardins, Intact, Medyx, Radio Canada, Thales, Keolis

# Écosystème IVADO

## ENTREPRENEURIAT

CEIM  
Anges Québec  
Techno Mtl  
Real Ventures  
Intelligence Studio

## DÉVELOPPEMENT ÉCONOMIQUE

MESI-Québec  
Ville de Montréal  
Montréal International  
AMT  
AQT  
CCMM

Pratt & Whitney  
Canada  
Air Canada  
Clear Destination  
nGuvu  
SNCF  
Thales  
GIRO  
Novom  
INRO  
ExPretio  
CAE  
JDA  
Optosecurité

## TRANSPORT ET LOGISTIQUE

Facebook  
Google  
Maluuba  
Panasonic  
DeepMind

Gaz Metro  
GE  
Hydro-Québec  
IREQ

## ÉNERGIE

## SCIENCE DES DONNÉES

APPRENTISSAGE  
AUTOMATIQUE

+

RECHERCHE  
OPÉRATIONNELLE

## COMMERCE ET FINANCE

KeaText  
Ciena  
Microsoft  
Dassault  
System  
IBM

Banque Nationale  
du Canada  
Aimia  
Squarepoint  
Great-West  
Cogeco  
Intact Assurance  
Power Financial  
Ventures  
Caisse de dépôt  
du Québec

## COLLABORATIONS DE RECHERCHE

U. McGill  
U. Alberta  
CHU-Ste-Justine  
MHCC  
INESSS  
CRIM  
CRCHUM  
Sick Kids  
CIFAR  
Calcul Québec  
FRQ

## INTERNATIONAL

EU COST C15210  
EU COST TD 1207  
Zuse Institute Berlin  
New York University  
Unités Mixtes  
Internationales  
France-Québec  
Université libre  
de Bruxelles

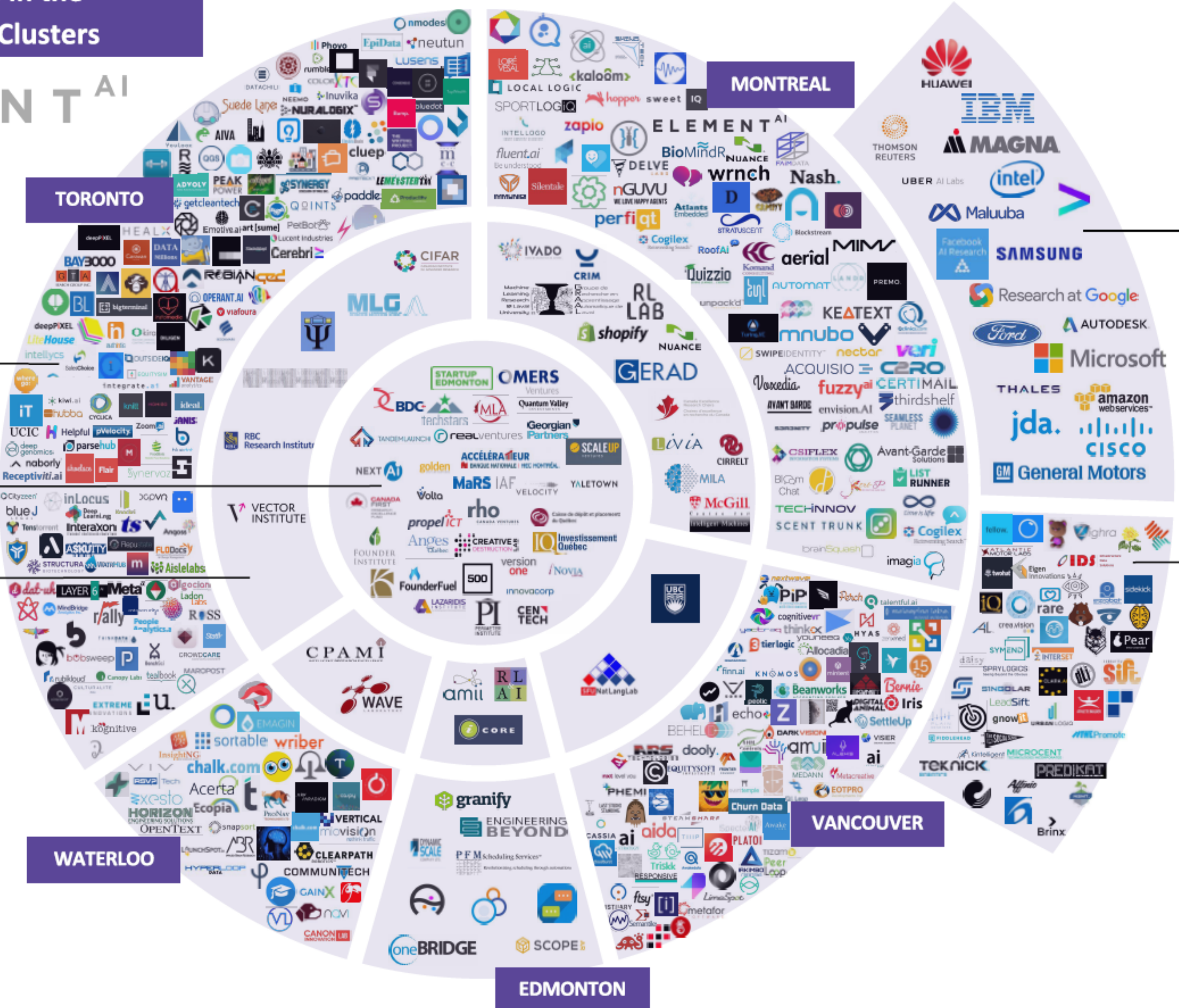
AmorChem  
AstraZeneca  
Bristol-Myers  
Squibb  
CAE Healthcare  
Merck  
Imagia  
Humanitas

## SANTÉ

# Écosystème canadien

## Top Players in the Canadian AI Clusters

ELEMENT AI



International players in Canada (Pan-Canadian)

Startups & Enterprises (Outside of cluster cities)

STARTUP & ENTERPRISE COUNT PER LOCATION	
195+	TORONTO
100+	VANCOUVER
90+	MONTREAL
50+	WATERLOO-KITCHENER
10+	EDMONTON
60+	ALL OTHERS

2017-06-11  
For updates see [jfgagne.ai](http://jfgagne.ai)

Source: [www.jfgagne.ai/s/Canadian-AI-ecosystem.pdf](http://www.jfgagne.ai/s/Canadian-AI-ecosystem.pdf)

# L'offre de service

- Capsules vidéos présentant les projets IVADO
- Visibilité sur l'infolettre
- Médias sociaux
- Site Web

RAYONNEMENT

- **Projets de recherche collaborative**
  - Organisation de workshops chercheurs-entreprises
  - Soutien relations de presse
    - Coaching

ACCOMPAGNEMENT

SERVICES  
AUX  
MEMBRES  
2018

- 4 séminaires spécialisés
- Prix membres pour de grandes conférences
- 2 écoles par année

FORMATIONS

- Rencontres Startup - PME - Grande entreprise
  - Événements de maillage entreprises - chercheurs
  - Assemblées des membres

MAILLAGE

# Processus

Identification  
d'un projet  
avec la  
Compagnie

Contrat de  
participation  
avec la  
Compagnie

Validation  
avec la  
compagnie

Confirmation de  
l'implication des  
chercheurs sur le projet et  
disponibilité d'étudiants

Montage  
Plan  
ressource,  
projet et  
financier

Démarrage  
du projet



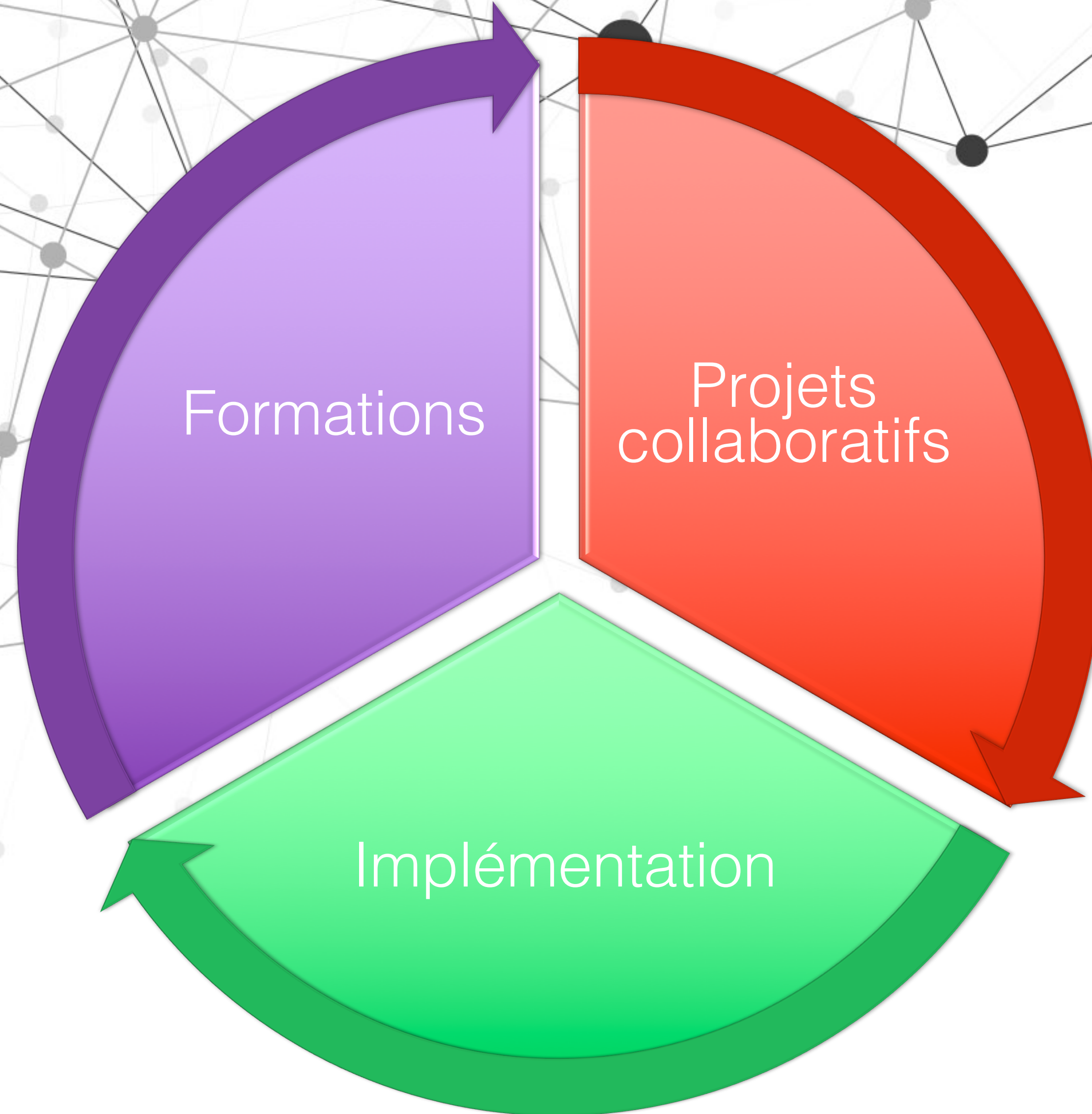
prompt

Mitacs



CRSNG  
NSERC

# Le partenariat





**IVADO**

HEC Montréal  
Polytechnique Montréal  
Université de Montréal



---

Something  
**BIG**  
is happening in  
**Montreal**

COME AND SEE  
OUR NEW DIGS  
AT [ivado.ca](http://ivado.ca)

**Montréal,**  
**MÉGA**  
branchée

ENEZ NOUS VOIR  
À [ivado.ca](http://ivado.ca)



**IVADO**

HEC Montréal  
Polytechnique Montréal  
Université de Montréal