



# L'UdeM

# en 2012

**GUY BRETON**  
**RECTEUR**

Le 26 janvier 2012



**CONSEIL DE HEC MONTRÉAL**

# Une université en **PLEIN ESSOR**

**U** de **M**

# L'UdeM et ses **ÉCOLES AFFILIÉES**

**1<sup>re</sup>** AU QUÉBEC  
PREMIER PÔLE  
D'ENSEIGNEMENT ET DE RECHERCHE

**2<sup>e</sup>** AU CANADA  
DEUXIÈME CORPS ÉTUDIANT  
EN IMPORTANCE AU PAYS

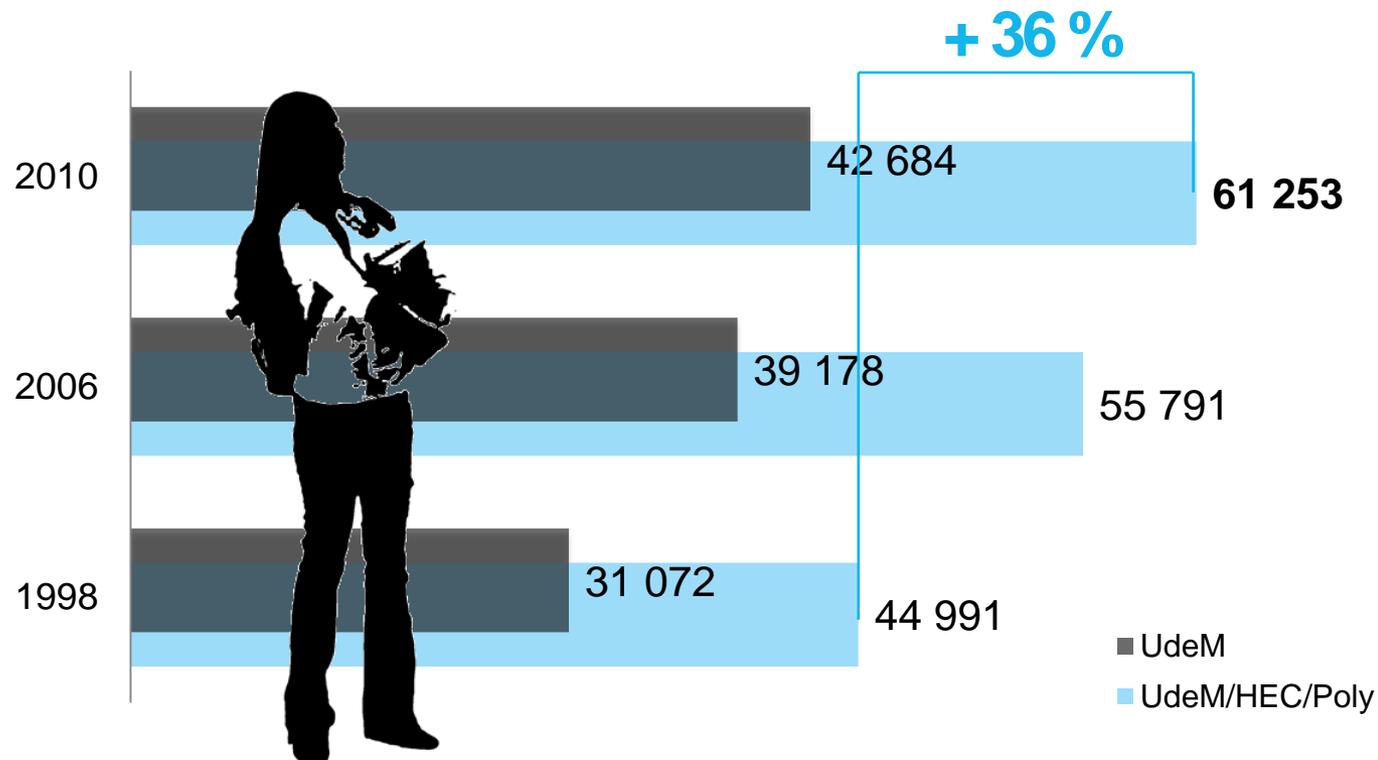
**3<sup>e</sup>** AU CANADA  
TROISIÈME RANG DES UNIVERSITÉS  
LES PLUS DYNAMIQUES EN RECHERCHE

**104<sup>e</sup>** AU MONDE  
SELON LE CLASSEMENT DU PRESTIGIEUX  
*TIMES HIGHER EDUCATION* ET PARMIS  
LES 150 MEILLEURS ÉTABLISSEMENTS UNIVERSITAIRES  
DE TOUS LES CLASSEMENTS INTERNATIONAUX.

# HAUSSE DES INSCRIPTIONS

L'UdeM accueille **16 000 étudiants de plus** qu'en 1998.

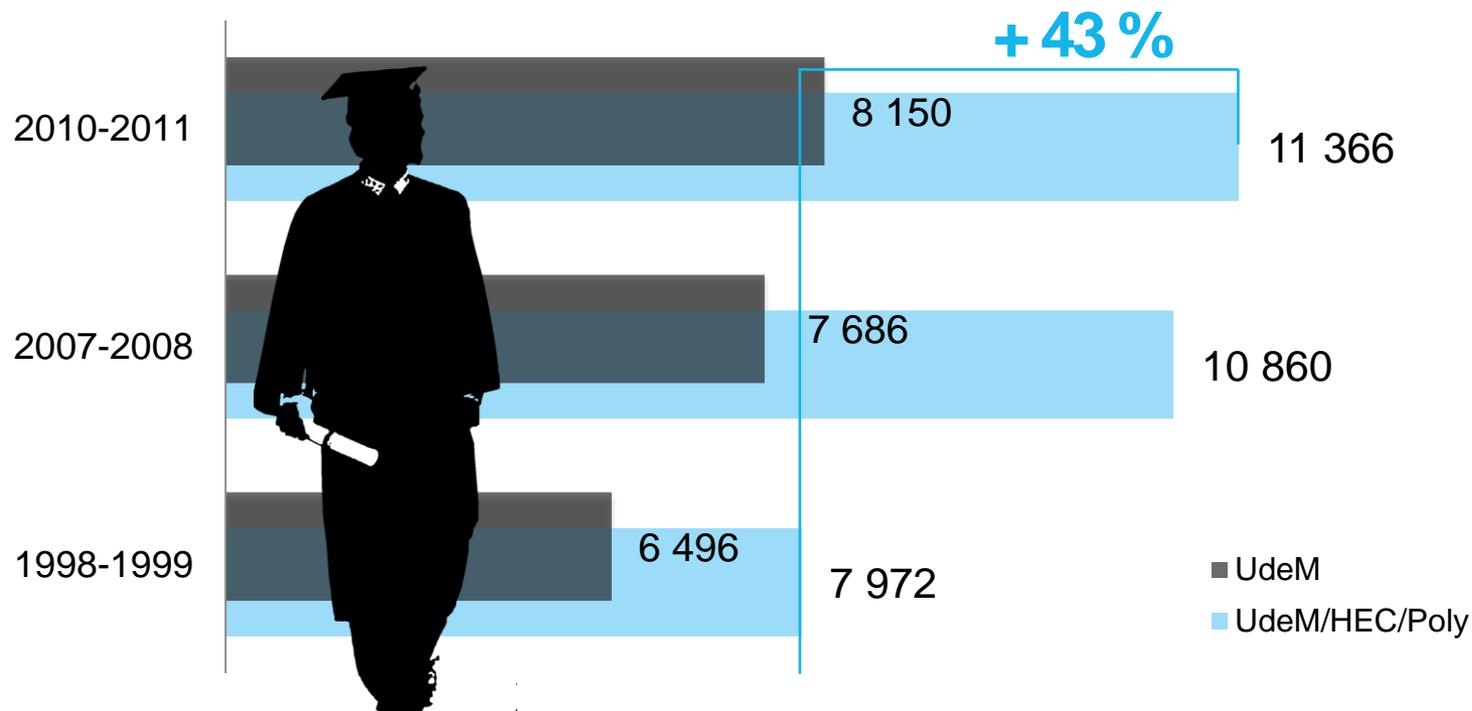
## ÉVOLUTION DES EFFECTIFS ÉTUDIANTS



# HAUSSE DE LA DIPLOMATION

La grande famille de l'UdeM compte **plus de 300 000 diplômés**, soit le plus important bassin de main-d'œuvre universitaire au Québec.

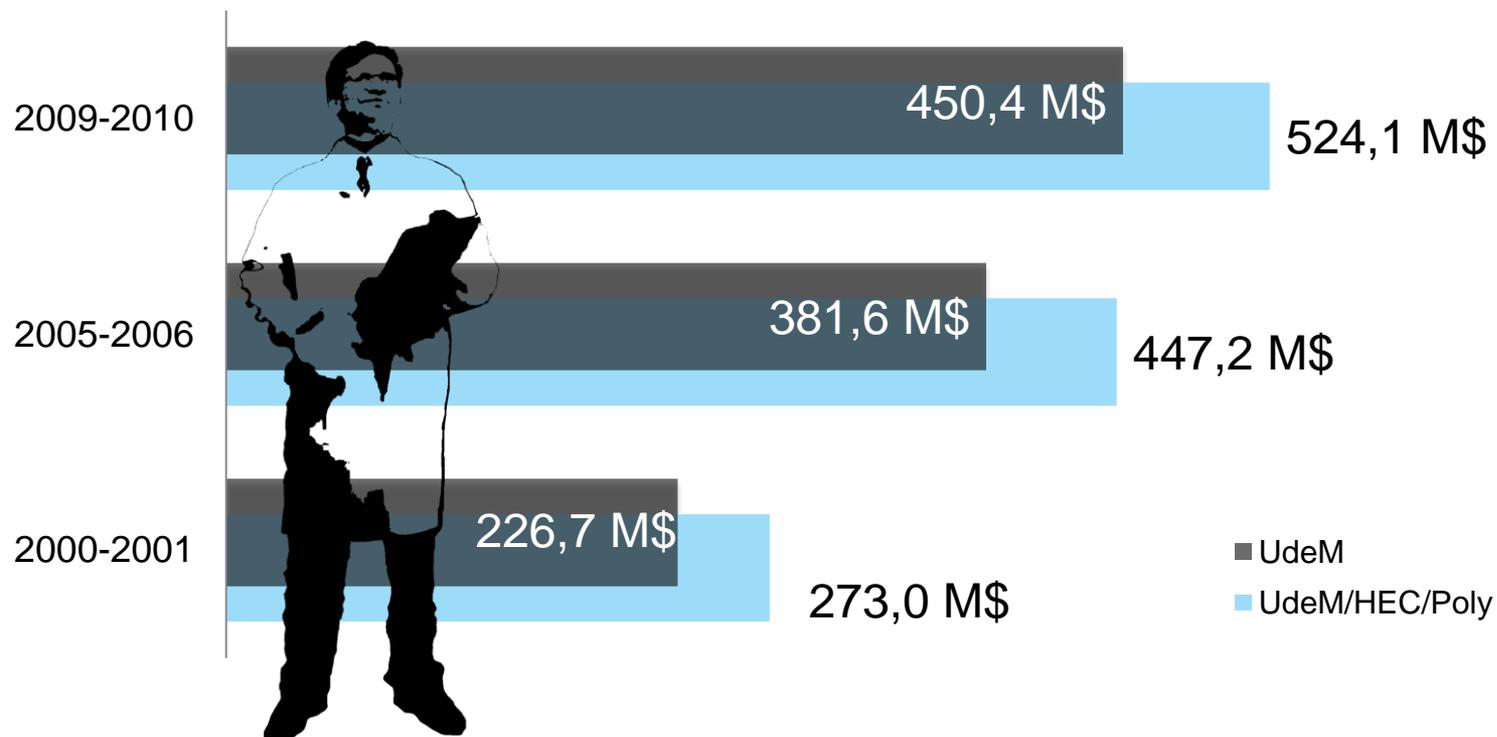
## ÉVOLUTION DE LA DIPLOMATION



# HAUSSE DES FONDS DE RECHERCHE

Une université **ATTRAYANTE** pour les  
chercheurs d'ici et du monde entier

## ÉVOLUTION DES REVENUS DE RECHERCHE



Une réalité

**PLURIELLE**

**U** de **M**

**250**

programmes  
de premier cycle

**350**

programmes  
de 2<sup>e</sup> et 3<sup>e</sup> cycles

L'éventail  
le plus complet  
de programmes  
en **SCIENCES  
DE LA VIE**  
au Canada



## Les inscriptions au premier cycle

**60 %**  
programmes  
disciplinaires

**40 %**  
programmes  
professionnels



# UN RÉSEAU INTERNATIONAL



# QUAND L'ENTREPRISE ET L'UdeM FONT ÉQUIPE

Centre de simulation  
médicale : du cockpit  
à la salle d'opération



# 1,4 G\$

L'UdeM et ses écoles affiliées gèrent un budget global de 1,4 milliard de dollars, ce qui représente près de 1 % du PIB de la région métropolitaine de Montréal.

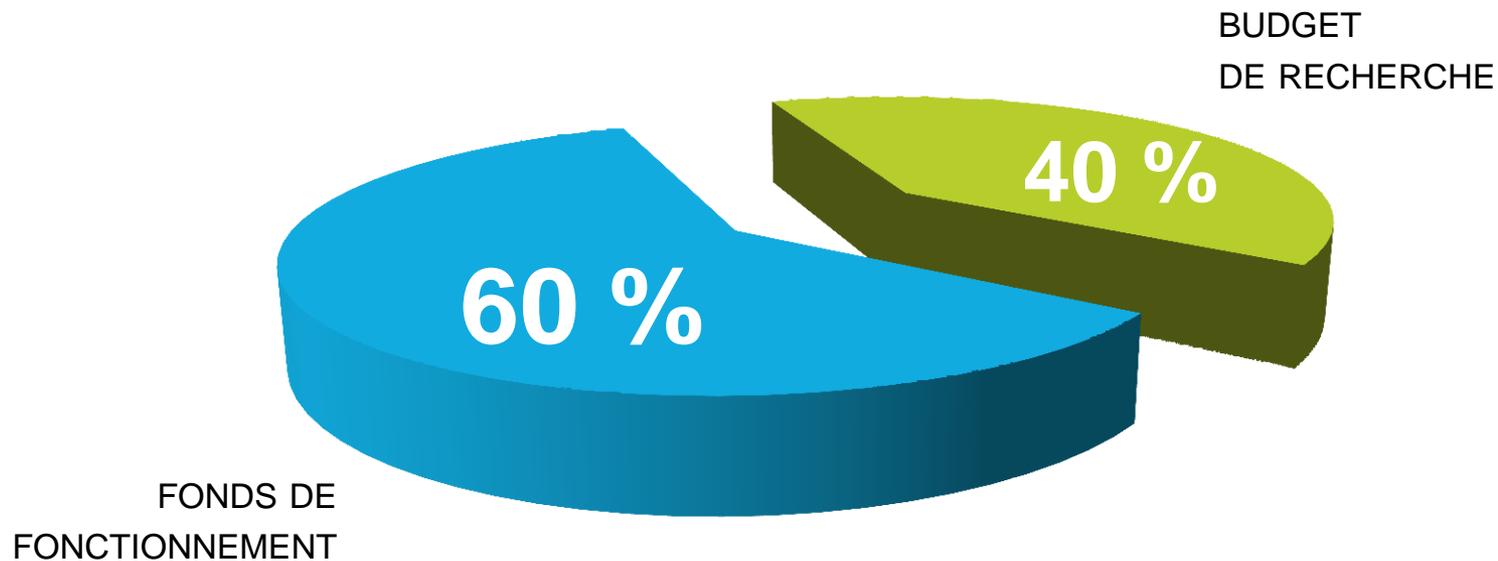
Un moteur de

**RECHERCHE**

**U** de **M**

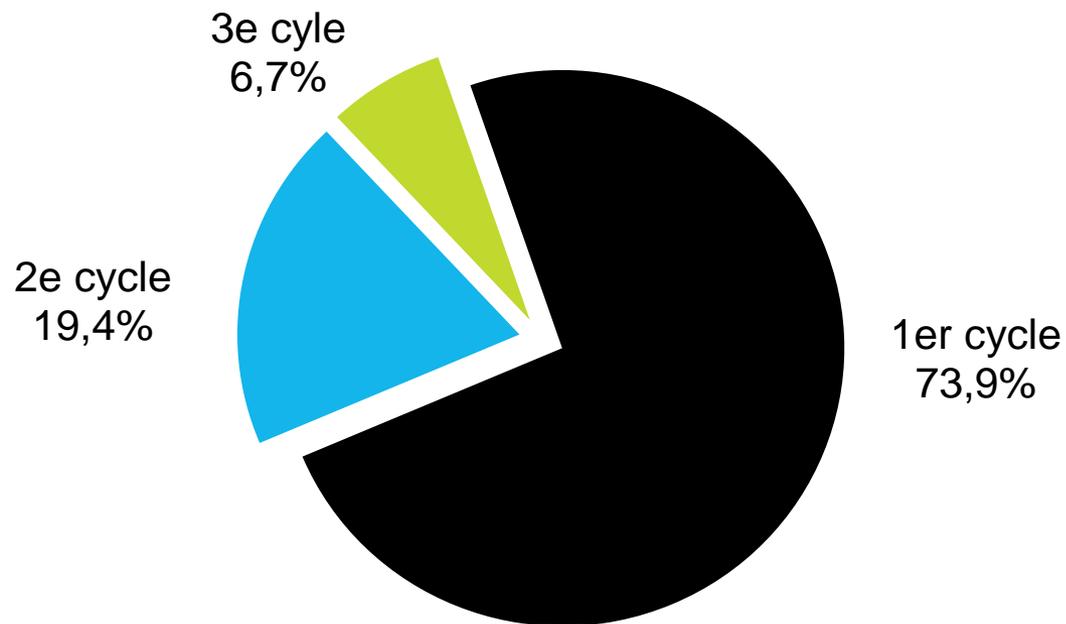
# LA MOITIÉ DE NOTRE MISSION

À l'**UdeM**, le budget de recherche compte pour **40 %** du budget total, tandis que dans la plupart des **autres universités** québécoises, il ne représente que **10 %** des dépenses.

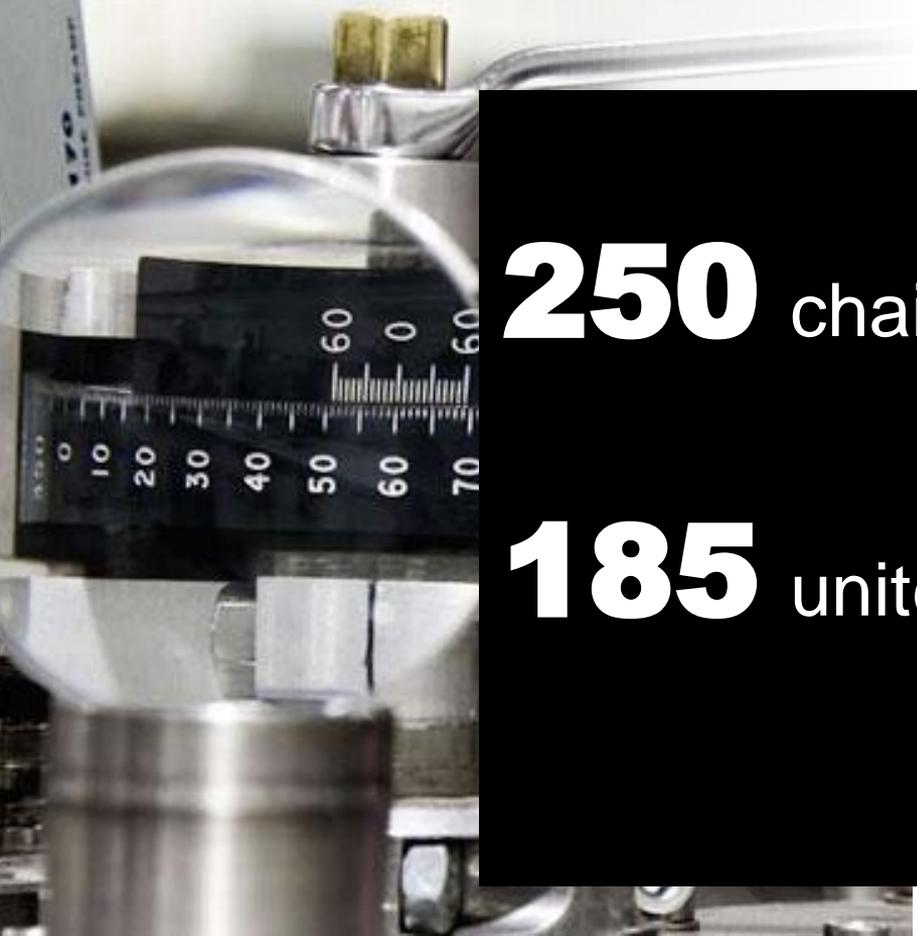


L'UdeM décerne 1 doctorat sur 13  
au Canada.

RÉPARTITION DE L'EFFECTIF ÉTUDIANT SELON LE CYCLE D'ÉTUDES



# NOTRE DISPOSITIF DE RECHERCHE

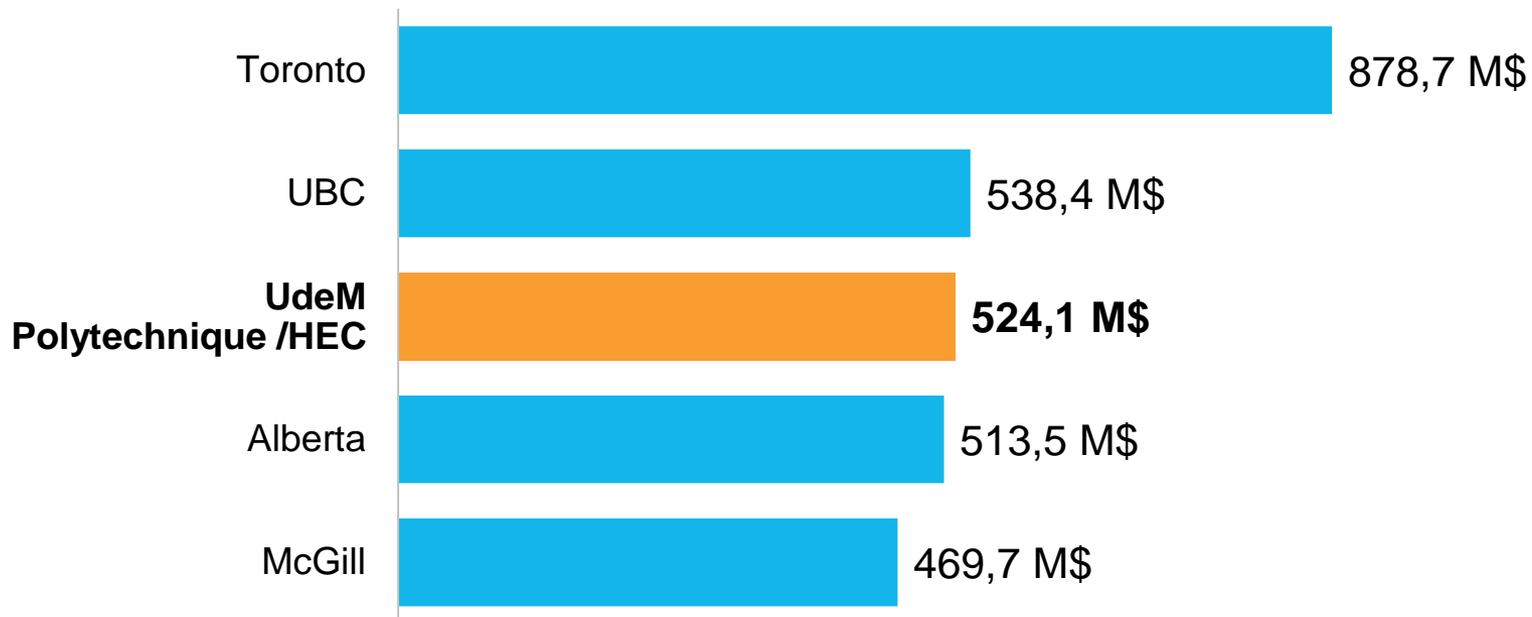


**250** chaires de recherche

**185** unités de recherche

L'UdeM est **1<sup>ère</sup>** au Québec depuis **2005**  
dans le domaine de la recherche.

REVENUS DE RECHERCHE PAR UNIVERSITÉ



Source : Re\$earch Infosource 2011 (données de 2009-2010)

Près de la moitié de la recherche à l'UdeM est exécutée dans nos établissements de santé affiliés.

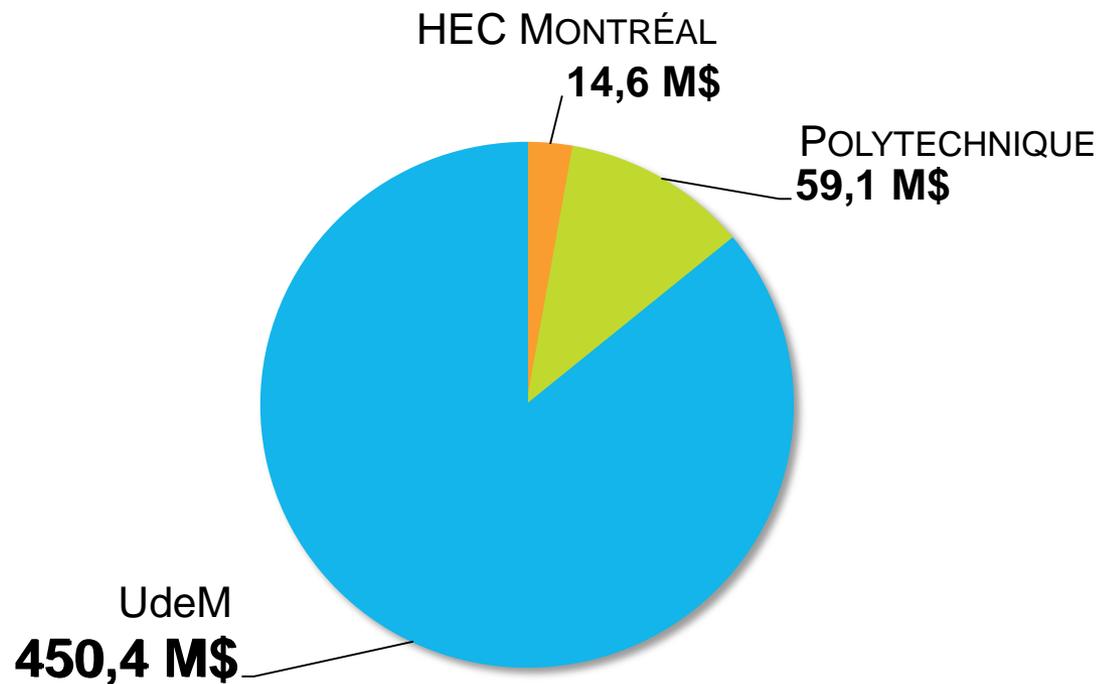
REVENUS DE LA RECHERCHE, 2009-2010

UdeM/  
HEC MONTRÉAL/  
POLYTECHNIQUE

**524,1 M\$**

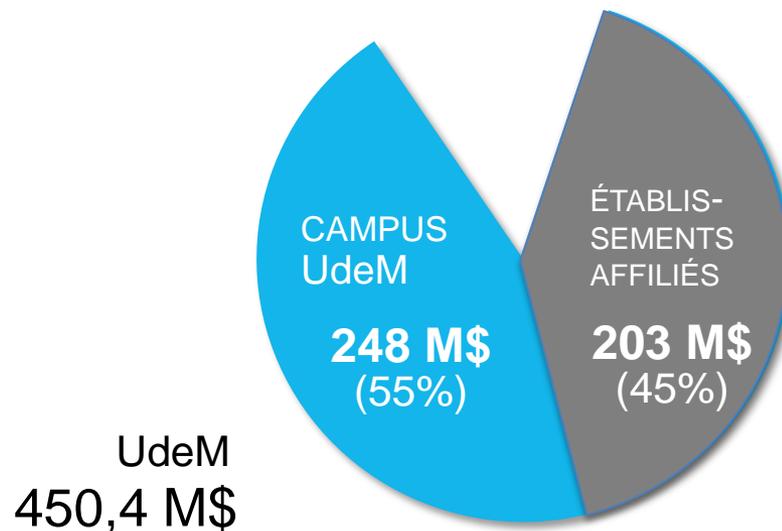
Près de la moitié de la recherche à l'UdeM est exécutée dans nos établissements de santé affiliés.

REVENUS DE LA RECHERCHE, 2009-2010



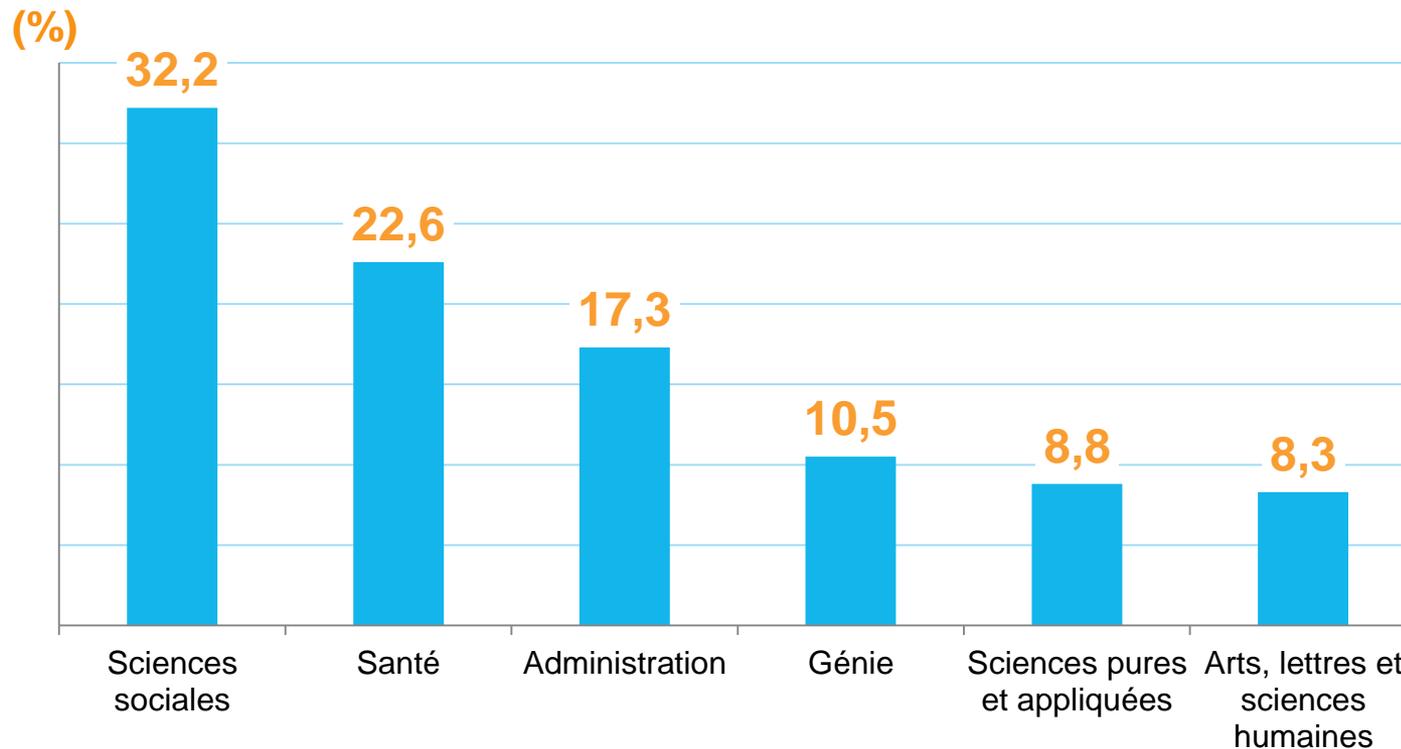
Près de la moitié de la recherche à l'UdeM est exécutée dans nos établissements de santé affiliés.

REVENUS DE LA RECHERCHE, 2009-2010



Près de 80 % de nos étudiants sont inscrits dans un secteur autre que la santé...

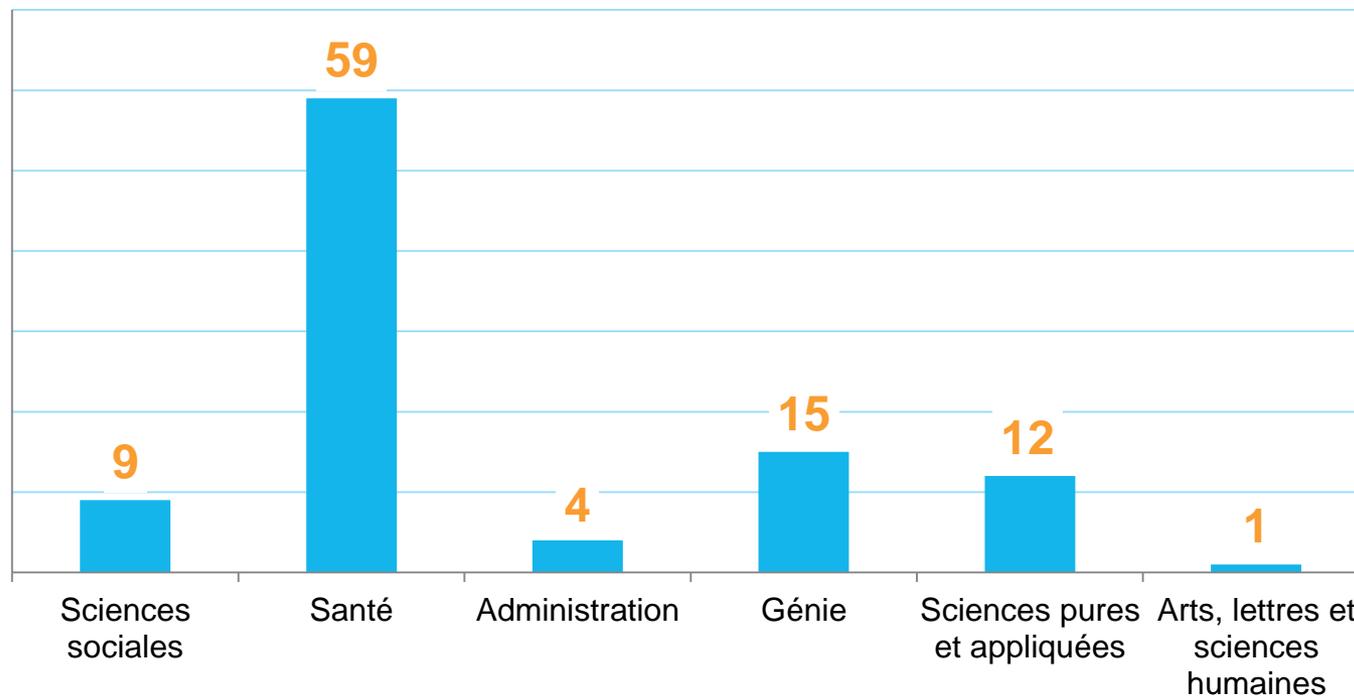
% D'ÉTUDIANTS PAR SECTEUR D'ÉTUDES, 2009-2010



...mais le secteur santé représente près de 60 % de tous les revenus de recherche de l'UdeM et de ses écoles affiliées.

PART DES REVENUS DE RECHERCHE SELON LE SECTEUR D'ÉTUDES

(%)



Rayonnement et

DÉVELOPPEMENT

U de M

# UNE FORCE DE CHANGEMENT UN FACTEUR DE RAYONNEMENT

Nos chercheurs alimentent quotidiennement la presse québécoise, canadienne et internationale.

14 mars 2011

*How did a chimplike society ever give rise to the egalitarian, largely monogamous structure of hunter-gatherer groups? A new and comprehensive answer to this question has been developed by Bernard Chapais of the Université de Montréal. Dr. Chapais is a primatologist who has spent 25 years studying monkey and ape societies.*

The New York Times

21 janvier 2011

Les antidépresseurs que plusieurs Montréalais consomment quotidiennement sont transportés par les canalisations d'eau et ont un effet mesurable sur les poissons du fleuve Saint-Laurent, selon une étude dirigée par Sébastien Sauvé, professeur au Département de chimie de l'UdeM.

 Radio-Canada

16 mars 2011

Ubisoft a annoncé mardi la création d'une chaire de recherche en intelligence artificielle à l'Université de Montréal qui permettra, entre autres, d'accélérer le développement de contenu interactif.

le journal de  
montréal

4 avril 2011

*People with autism use their brains differently from other people. University of Montreal's scientist Dr. Laurent Mottron says in autistic people, the brain areas that deal with visual information are highly developed. The National Autistic Society says the findings significantly increase understanding of the condition.*

BBC

3 juin 2011

*Do you ever wish you could take a pill that would erase a really traumatic memory or at least help take the emotional pain away? A recent study suggests researchers might be on to something like that. [...] On the "Science World" radio program this weekend, we talk with the study's lead author, Marie-France Marin.*

  
Voice of America

15 juillet 2011

*After comparing thousands of gene sequences, researchers at the University of Montreal have confirmed that - with the exception of people in sub-Saharan Africa - people today carry a tiny bit of the same X chromosome carried by Neanderthals. "This confirms recent findings suggesting the two populations interbred," said Damian Labuda, an expert in human population genetics at the University of Montreal, who led the team made up of Canadian and international researchers.*

The Gazette

14 janvier 2011

À lire cette élégante biographie due à un spécialiste, le professeur Jean Grondin de l'Université de Montréal, on comprend aussi à quel point son protagoniste, le philosophe allemand Hans-Georg Gadamer, a su se montrer un artiste de la survie dans ce siècle de fer.

Le Monde

17 octobre 2011

Pour l'ensemble, l'orchestre [de l'Université de Montréal] sonnait magnifiquement: violons charnus et justes, appuyés sur des basses étoffées, bois bien caractérisés, cuivres dramatiques. Par-dessus tout, Rivest a livré une Pathétique très vécue, tumultueuse et quasi mahlérienne [...].

LA  
PRESSE

13 mai 2011

*Limiting the number of embryos used to get pregnant with in vitro fertilization (IVF) could reduce the number of newborn deaths, prevent cases of severe eye and brain damage, and cut the time babies spend in hospital, said researchers led by Keith Barrington, at the University of Montreal.*

CHINA DAILY  
中國日報

9 juin 2011

*Common anti-inflammatory drugs such as ibuprofen and naproxen may increase the chance of miscarriage if they are taken early in pregnancy, a new study suggests. [...] I would strongly suggest that women take no non-steroidal anti-inflammatory drugs during the first trimester," said study co-author Anick Berard, a professor of epidemiology at the University of Montreal.*

NIGHTLY NEWS

2 février 2011

*Good cop is better than bad cop at getting confession, according to a study conducted by Michel St-Yves and Nadine Deslauriers-Varin from the Université de Montréal's specialist School of Criminology.*

The Telegraph

16 février 2011

*Bad news for men who suffer from premature baldness relatively early in life: a new study has found that men who begin to lose their hair at age 20 are at twice the risk of developing prostate cancer. Researchers, including Michael Yassa of the University of Montreal, compared 388 men being treated with the disease with 281 healthy men.*

THE GLOBE AND MAIL  
CANADIAN NATIONAL NEWSPAPER • FOUNDED 1859

# L'ESPUM AU CENTRE-VILLE



Construction d'ici 2016  
d'un nouveau bâtiment  
sur l'ancienne gare  
Voyageur

Regroupement  
d'experts universitaires  
et gouvernementaux :  
ESPUM, IRSPUM,  
DSP-Montréal, INSPQ

# LES SCIENCES À OUTREMONT



## Terrain

- Approbation du règlement d'urbanisme
- Début des travaux de viabilisation : printemps 2012

## Pavillon des sciences

- Présentation du projet au ministère de l'Éducation
- Ouverture du Pavillon : 2016-2017

