

Repenser la formation pratique grâce à la simulation





TABLE DES MATIÈRES

Une université qui conjugue le présent au futur	3
La Grande campagne philanthropique de l'Université de Montréal	4
La faculté	5
Repenser la formation pratique grâce à la simulation	6
Votre impact	7
Le moment est idéal	8
Votre don permettra...	9
Un projet d'ampleur	10
Une équipe d'expertes	11
Contacts	12

Une université qui conjugue le présent au futur

Voir grand pour regarder plus loin

Depuis 150 ans, l'Université de Montréal trouve, innove, invente pour préparer demain dès aujourd'hui.

Elle peut compter pour cela sur un vaste écosystème :

13 facultés et écoles, 2 écoles affiliées, 27 établissements de santé affiliés, un corps professoral de 2300 personnes, 70 000 étudiantes et étudiants – dont 10 000 venant de l'étranger – et pas moins de 450 000 personnes diplômées qui rayonnent partout dans le monde.

C'est forte de ce prodigieux réseau que l'UdeM est devenue une référence, un leader même en matière de médecine, d'intelligence artificielle (IA), de psychothérapie, d'aérospatiale, de génétique, de criminologie...

Dans chacun de ces champs, des percées majeures ont été réalisées : méthodes psychothérapeutiques pour réhabiliter les jeunes délinquants, première chaire en IA, contribution au télescope *James-Webb*, avancée déterminante dans le traitement contre le sida, constitution d'une banque d'ADN pour la recherche en génomique.

Par l'enseignement, la recherche et la diffusion des savoirs, nous répondons, avec passion et talent, aux enjeux les plus préoccupants de notre temps.

Une voix brave. Et francophone.

Avec plus de 700 programmes d'études, l'Université de Montréal forme, avec HEC Montréal et Polytechnique Montréal, le premier pôle d'enseignement supérieur du Québec.

Résolument francophone, notre université est aussi cosmopolite, créative et progressiste, à l'image de Montréal. Nous formons des personnes au bagage culturel exceptionnel, ce qui les rend capables d'arrimer les mondes.



Face aux défis de l'heure, nous grimpons d'un cran.

Porteuse de solutions

Réchauffement climatique, croissance des inégalités, maladies énigmatiques, cohabitation humains-machines, polarisation politique...

Il n'est un secret pour personne que le ciel au loin est en train de se couvrir. Que les défis s'amoncellent au-dessus de l'humanité à mesure que l'heure avance.

Face à cette adversité, il y a deux chemins possibles : le fatalisme ou l'action. Le découragement ou l'engagement.

À l'Université de Montréal, nous savons que la première voie est une impasse et la seconde une occasion. Une occasion de faire mieux. Une occasion de faire autrement.

Un défi, ça se relève; un problème, ça se résout. Et ça, nous savons le faire! C'est même notre raison d'être : aussi difficiles que soient les obstacles, nous avons toujours su les surmonter et sommes prêts à le faire encore. Et encore.

Afin de poursuivre notre action, nous devons être un moteur des pratiques innovantes. Servir de tremplin à des idées promouvant le bien commun. Nourrir la passion de découvrir et d'apprendre. Coopérer pour transformer. Former des leaders qui sauront travailler ensemble. Par-dessus tout, anticiper les défis à venir et concevoir les solutions possibles, souvent dans l'urgence.

Et pour ça, nous avons besoin de vous!

La Grande campagne philanthropique de l'Université de Montréal

Avec vous, c'est possible !

1 milliard \$ de dons

L'objectif le plus ambitieux pour une université francophone.

Nous visons haut parce que nos idées sont grandes : offrir une expérience étudiante digne des meilleures pratiques et accompagner nos étudiantes et étudiants dans l'atteinte de leur plein potentiel ; créer, découvrir et innover pour servir le bien commun ; assurer la santé de la planète, des humains et des animaux et favoriser l'épanouissement des communautés.

200 000 gestes significatifs

Parce que votre temps est précieux.

Par l'engagement bénévole, le mentorat, le don, leur leadership et leur participation active, les personnes diplômées de l'Université de Montréal donnent de leur temps et prêtent leur talent aujourd'hui pour construire le monde de demain. D'ici 2029, nous souhaitons qu'elles posent 200 000 gestes significatifs.



Joignons nos forces !

Nos sociétés doivent s'attaquer à des enjeux importants. Le but n'est plus seulement d'accumuler du savoir, mais de trouver des solutions. À l'Université de Montréal, nous y travaillons. Ensemble. Et nous réussissons. Ensemble.

Nous ferons émerger les idées les plus novatrices par nos approches interdisciplinaires et interconnectées. Nous inventerons de nouvelles façons de collaborer, d'enseigner et d'apprendre. Nous formerons notre population étudiante à la pensée critique, à la créativité, aux connaissances de pointe et à l'esprit d'entreprise dont elle a besoin pour s'épanouir et porter le progrès.

Nos quatre piliers de campagne

Cette campagne est l'occasion de faire de l'UdeM l'université répondant le mieux aux défis présents et futurs.

La Grande campagne philanthropique repose sur quatre piliers. Quatre forces de l'UdeM qui sont autant d'occasions de progresser. Ces piliers reflètent des secteurs où les besoins sont les plus manifestes. Et où les possibilités d'engagement sont les plus prometteuses.



PILIER 1

Rehausser l'expérience des étudiants et des étudiantes et développer leur plein potentiel.



PILIER 2

Créer, découvrir et innover pour servir le bien commun.



PILIER 3

Assurer la santé de la planète, des humains et des animaux.



PILIER 4

Favoriser l'épanouissement des communautés.

Assurer la santé
et le bien-être
animal, humain
et environnemental.



La faculté

Fondée en 1886, la Faculté de médecine vétérinaire de l'UdeM est la seule en son genre en Amérique du Nord francophone. En plus de veiller à la meilleure santé de nos animaux de compagnie, elle contribue activement à la prévention des contaminations liées à l'insalubrité alimentaire, à la meilleure compréhension des maladies transmissibles à l'humain, à la vitalité des animaux d'élevage et à la sauvegarde d'espèces menacées.

Mission



La Faculté de médecine vétérinaire de l'UdeM vise à répondre aux besoins de la société en formant, selon les plus hauts standards, des médecins vétérinaires et des experts en santé et en bien-être animal, en sécurité alimentaire et en santé publique.

Vision



En tant qu'établissement d'enseignement vétérinaire à forte influence locale, nationale et internationale, la Faculté de médecine vétérinaire de l'UdeM s'engage à continuer d'innover et à assurer un leadership fort en santé animale par la qualité de l'enseignement, de la recherche et des services offerts à la collectivité.

Objectif facultaire de la campagne



Stimuler l'engagement des personnes diplômées ou amies de la Faculté, et recueillir auprès d'elles **34 M\$** en soutien à nos initiatives phares, qu'elles soient menées au sein de nos équipes ou en collaboration.

Repenser la formation pratique grâce à la simulation

La **croissance des préoccupations éthiques** et de biosécurité liées à l'utilisation des animaux d'enseignement nécessite une évolution dans notre approche pédagogique.

La communauté étudiante actuelle, très sensibilisée à ces enjeux, aspire à une **formation alignée sur les perspectives les plus avant-gardistes dans le domaine**. Dans ce contexte, la Faculté envisage **le rehaussement de ses installations pour la création de son Centre de simulation et de réalité virtuelle vétérinaire (CSRVV) de Saint-Hyacinthe, et la construction d'un tout nouveau à Rimouski**.

Actuellement, l'enseignement préclinique se fait principalement à l'aide de cadavres ou d'animaux vivants. L'objectif des CSRVV sera de **familiariser la relève à l'utilisation de modèles et technologies capables de simuler le vivant**. Nos centres permettront à nos étudiantes et étudiants de prendre le contrôle de leur apprentissage, de mettre en pratique leurs compétences cliniques, de fournir de la rétroaction mutuelle, de mesurer leur degré de réussite au terme d'une période d'apprentissage, de réduire les erreurs techniques et d'augmenter la sécurité des personnes et des animaux.

Ils seront aussi des lieux de formation pour les médecins vétérinaires déjà en pratique, et pour l'ensemble de la communauté en santé vétérinaire. Ces alternatives à l'utilisation d'animaux vivants sont **en adéquation avec les politiques réglementaires du Conseil canadien de protection des animaux**. En matière de sécurité, tant la personne étudiante que l'animal s'en trouvent gagnants, puisque l'application de **techniques a préalablement pu être testée sur un modèle**.

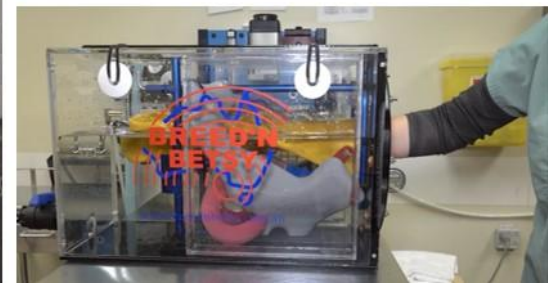


Au-delà de la communauté étudiante, c'est l'ensemble des médecins vétérinaires du Québec ainsi que leurs communautés qui bénéficieront de votre soutien envers nos CSRVV.

Votre impact

Grâce à des méthodes pédagogiques innovantes et l'expertise reconnue de nos spécialistes, les médecins vétérinaires pourront **actualiser leurs compétences et bénéficier de mentorat**. Il leur sera également possible d'**accéder à des services de téléexpertise** et de **formation virtuelle**, une solution adaptée à la pénurie de spécialistes en régions éloignées.

Offrant un **laboratoire moderne**, une **capacité d'accueil élargie** et des **infrastructures d'une importante superficie**, nos centres ouvriront également leurs portes à d'autres établissements d'enseignement locaux, et contribueront à des initiatives de sensibilisation du public.



Besoin financier : 5 M\$



Votre soutien sera ainsi porté au bénéfice d'une société qui compte sur une **relève hautement qualifiée et sensibilisée** pour assurer le bien-être des animaux et la sécurité sanitaire et alimentaire.

Le moment est idéal...

Un établissement d'enseignement universitaire qui a à cœur la santé et le bien-être des animaux se doit d'être à l'avant-garde des tendances sociétales dans le domaine et des méthodes pédagogiques novatrices. L'enseignement exclusivement sous forme de cours magistraux est révolu!

La mise en place de ces centres s'impose à l'heure où les préoccupations sont grandissantes à l'égard de l'utilisation éthique des animaux et des enjeux de biosécurité. Les étudiants et étudiantes actuels sont très sensibilisés et militants face à ces questions.

Les centres de simulation ont fait leurs preuves dans le milieu des sciences de la santé. Le temps est maintenant venu pour notre faculté de se doter du sien, alors que nous sommes en cours de révision de notre programme de doctorat en médecine vétérinaire de 1^{er} cycle. Le chantier du futur Centre de simulation à Saint-Hyacinthe est déjà entamé et celui de Rimouski suivra sous peu. Pendant ce temps, les premiers modèles sophistiqués d'animaux font graduellement leur entrée à la Faculté de médecine vétérinaire. Il reste toutefois beaucoup à faire avant de pouvoir accueillir les premières cohortes au sein de ces nouvelles installations!



Votre don permettra de participer à un projet de société qui révolutionnera les méthodes d'enseignement en sciences vétérinaires au Québec.



... et ce projet crucial !

Grâce aux infrastructures des CSRVV, les étudiants et étudiantes auront l'occasion de s'exercer à répétition sur des mannequins réalistes, avant de le faire sur des patients. Ils seront moins anxieux, **davantage en confiance et plus aptes à agir** au moment d'intervenir auprès d'animaux vivants.

Les centres offriront un **environnement plus respectueux des animaux et une sécurité accrue**, tant pour la clientèle animale que les futurs médecins vétérinaires. Ils permettront de **former la relève vétérinaire selon les plus hauts standards**.

À l'extérieur des heures usuelles, nous rendrons aussi ces nouveaux centres à la fine pointe de la technologie **accessibles à d'autres milieux d'enseignement**, comme la formation en production agricole et au programme en techniques de santé animale. Ils répondront enfin aux besoins des médecins vétérinaires de la province, incluant ceux exerçant en régions éloignées, en contribuant au **perfectionnement de leurs compétences cliniques**, grâce à la formation continue.

Votre don permettra ...

« À la relève en médecine vétérinaire d'avoir un accès 24/7 en mode autoapprentissage, leur permettant ainsi de se pratiquer avant un cours le matin ou tard en soirée à la sortie des classes.

D'exercer différentes techniques sur des stations dédiées (station pour les contentions, pour les points de suture, pour les anesthésies, etc.) jusqu'à l'atteinte d'un haut niveau de confiance.

D'offrir la formation continue aux vétérinaires et personnes qui traitent avec les animaux, de sorte à faire progresser les savoirs au bénéfice du bien-être animal ».

- Annie Vincent, Coordonnatrice – Centre de simulation et de réalité virtuelle vétérinaire



Déjà, un don de 1 M\$ de la Fondation Molson a permis l'achat de modèles animaliers qui seront utilisés dans chacun des centres.

« Notre contribution à la Faculté de médecine vétérinaire stimule l'innovation et engendre des améliorations durables au profit de la science en santé animale. Ceci répond tout à fait à notre vision d'investir dans l'avenir en éducation et en santé.

Bonne route à cette communauté étudiante qui rêve un jour de participer à une société meilleure ! »

- Andrew Molson, président
Fondation Molson

Un projet d'ampleur!

En apprendre plus ↓



Un centre à la fine pointe de la technologie

« Les CRSVV seront dotés de modèles grandeur nature de chiens, vaches et chevaux et de plusieurs dispositifs médicaux d'apprentissage par simulation, qui permettront aux étudiants et étudiantes de s'exercer. Avec un grand réalisme, ils et elles pourront notamment palper et opérer ces mannequins, pratiquer une anesthésie ou une trachéotomie, et réaliser des échographies. »

- Jo-Annie Letendre, Clinicienne enseignante et responsable du Service d'urgéologie et soins intensifs

CENTRE DE SIMULATION
ET DE RÉALITÉ VIRTUELLE
VÉTÉRAINAIRE



Université 
de Montréal

Une équipe d'expertes



Christine Theoret
Professeure
titulaire

Département de
biomédecine vétérinaire
Faculté de médecine
vétérinaire
Université de Montréal



Jo-Annie Letendre
Clinicienne
enseignante et
responsable du
Service
d'urgentologie et
soins intensifs

Centre hospitalier
universitaire vétérinaire
Faculté de médecine
vétérinaire
Université de Montréal



Annie Vincent
Coordonnatrice –
Centre de simulation
et de réalité virtuelle
vétérinaire

Faculté de médecine
vétérinaire
Université de Montréal

Merci

Pour que nos futures diplômées et futurs diplômés deviennent des leaders disposant des connaissances, de la force morale, du sens de l'innovation et de l'esprit coopératif dont le monde a besoin, **nous avons plus que jamais besoin de vous.**

Votre engagement aura un impact transformateur sur notre communauté étudiante, nos scientifiques, la médecine vétérinaire et plus largement, la santé des animaux, des humains et de la planète.

« Parce que ses retombées nous toucheront tous et toutes, il est fondamental de rencontrer les objectifs de la campagne L'heure est brave. C'est une mission possible, avec vous seulement. En devenant partenaire de la Faculté de médecine vétérinaire de l'UdeM, vous aurez le pouvoir d'améliorer, à petite et à grande échelle, le monde dans lequel nous vivons. Dès aujourd'hui, soyez un acteur de changement, un acteur de la santé du monde ! En mon nom personnel et en celui de toute la communauté, merci de votre appui, braves donateurs et donatrices ! »

- David Francoz, doyen



Contacts

Alexandra Suchecki

Conseillère spécialisée en développement philanthropique
Faculté de médecine vétérinaire
Université de Montréal

514 343-6111 poste 8552
alexandra.suchecki@umontreal.ca

David Francoz

Doyen
Faculté de médecine vétérinaire
Université de Montréal

514 343-6111 poste 8682
david.francoz@umontreal.ca

Faire un don



Université 
de Montréal
et du monde.