

Doctorat en sciences de l'activité physique

FACULTÉ DE MÉDECINE | ÉCOLE DE KINÉSIOLOGIE ET DES SCIENCES DE L'ACTIVITÉ PHYSIQUE

Sommaire et particularités

NUMÉRO 3-350-1-0


CYCLE Cycles supérieurs


TITRE OFFICIEL Doctorat en sciences de l'activité physique (Ph. D.)

TYPE Philosophiae Doctor (Ph. D.)

CRÉDITS 90 crédits

MODALITÉ Avec mémoire ou thèse

 Admission à l'automne, l'hiver et l'été

 Le candidat doit trouver un directeur de recherche avant le dépôt de sa demande d'admission.

 Cours de jour

 Offert au campus de Montréal

 Temps plein

Personnes-ressources

INFORMATION SUR LE PROGRAMME

Ginette Baguidy 514 343-6111 poste 4854
ginette.baguidy@umontreal.ca

Mickaël Begon 514 343-6111 poste 27553
mickael.begon@umontreal.ca

Présentation

L'École de kinésiologie et des sciences de l'activité physique est l'une des plus importantes et des plus dynamiques dans le domaine au Canada.

La formation diversifiée et l'excellence des travaux de nos professeurs apportent savoir et expérience à l'ÉKSAP.

Des partenariats s'effectuent avec plusieurs grands Centres hospitaliers universitaires, des organismes gouvernementaux et des sociétés privées.

Objectifs

Programme axé sur la formation de chercheurs; maîtrise des méthodes de recherche et de la connaissance propres aux champs d'intérêt du personnel enseignant : apprentissage moteur, biomécanique, évaluation, histoire, pédagogie, physiologie, psychologie, sociologie.

Forces

- En plus d'être un **leader en formation professionnelle**, l'École de kinésiologie et des sciences de l'activité physique est le principal pôle de formation de chercheurs dans la discipline au Québec.
- La **seule école francophone** dans la grande région montréalaise à offrir des programmes à tous les cycles d'études, du baccalauréat au doctorat.
- Notre école soutient le développement de plusieurs **axes de recherche porteurs et innovants**. Les travaux de nos professeurs-chercheurs portent tout autant sur les effets de l'activité physique dans un contexte de
 - Modélisation mathématique de gestes sportifs,
 - Maladies neurodégénératives comme la maladie de Parkinson,
 - Traitement des commotions cérébrales,
 - Périnatalité, réadaptation cardiaque, cancer, entraînement sportif,
 - Psychophysiologie de la performance
 - Évaluation de programmes d'activité physique,
 - Santé mentale et troubles mentaux graves.

Que ce soit en biomécanique, en neurosciences, en physiologie de l'exercice, en promotion de l'activité physique ou en psychologie de l'activité physique et du sport, nos professeurs obtiennent des **subventions des grands organismes publics**.

Règlements

Les études sont régies par le Règlement des études supérieures et postdoctorales et par les dispositions suivantes :

1. Conditions d'admissibilité

Pour être admissible à titre d'étudiant régulier au programme de Ph. D. (sciences de l'activité physique), le candidat doit :

- satisfaire aux conditions générales d'admissibilité (section XI) du Règlement pédagogique des Études supérieures et postdoctorales
- être titulaire d'une maîtrise dans un domaine pertinent ou de l'équivalent
- avoir obtenu au 2^e cycle une moyenne d'au moins 3,3 sur 4,3 ou l'équivalent
- faire preuve d'une bonne connaissance du français et de l'anglais.

Au moment de son inscription au programme, l'étudiant n'ayant pas fait ses études antérieures en français devra faire la preuve, par une certification reconnue par l'Université de Montréal, de compétences en français - le niveau minimum requis est le niveau A1 de la grille établie par le Cadre européen commun de référence pour les langues (CECR). Dans le cas où cette preuve n'est pas fournie, l'étudiant devra réussir un cours de français langue seconde de 3 crédits de niveau équivalent (A1) offert à l'Université de Montréal.

1.1 Documents additionnels à fournir lors de la demande d'admission

- Lettre d'acceptation d'un directeur de recherche

2. Scolarité

La scolarité minimale est de six trimestres en résidence à l'Université.

Dates limites de dépôt des demandes d'admission

Assurez-vous de respecter ces périodes d'admission par trimestre avant le dépôt d'une demande.

Automne

- **Automne 2020:** Du 1^{er} janvier 2019 au 1^{er} juillet 2020

Hiver

- **Hiver 2020:** Du 1^{er} mai 2018 au 1^{er} novembre 2019
- **Hiver 2021:** Du 1^{er} mai 2019 au 1^{er} septembre 2020

Été

- **Été 2020:** Du 1^{er} septembre 2018 au 1^{er} février 2020

Programmes d'études de provenance

Plusieurs étudiants de l'Université de Montréal inscrits à ce programme provenaient des programmes suivants :

PROGRAMMES D'ÉTUDES	TYPE	CRÉDITS	NUMÉRO	PÉRIODE	CAPACITÉ D'ACCUEIL
Kinésiologie - Sciences de l'activité physique	Maîtrise	45 crédits	2-350-1-0	Jour	

Structure du programme (3-350-1-0)

Version 04 (A11)

Le doctorat comporte 90 crédits.

Légende: CR. : crédit, H. : horaire, J : jour, S : soir

SEGMENT 70

Les crédits du doctorat sont répartis de la façon suivante : 84 crédits obligatoires dont 83 crédits attribués à la recherche et à la rédaction d'une thèse et 6 crédits à option.

Bloc 70A

Obligatoire - 1 crédit.

COURS	TITRE	CR.H.
KIN 7820	Séminaire de recherche en kinésiologie 2	1.0J

Bloc 70B

Option - 6 crédits.

Choisir parmi les cours suivants avec l'approbation du directeur de programme.

COURS	TITRE	CR.H.	COURS	TITRE	CR.H.
ETA 6505	Méthodes quantitatives en éducation	3.0J	KIN 6831	Contrôle du mouvement chez l'humain	3.0J
KIN 6500	Activité physique et santé	3.0S	KIN 6832	Apprentissage du mouvement humain	3.0J
KIN 6510	Physiopathologie de l'exercice	3.0J	KIN 6833	Exercice, cerveau sain et maladies neurologiques	3.0J
KIN 6515	Équilibre postural et locomotion	3.0	KIN 6837	Réentraînement des conditions symptomatiques	3.0J
KIN 6520	Évaluation, entraînement et prescription	3.0	KIN 6839	Cinétique et cinématique du mouvement	3.0J
KIN 6525	L'évaluation en promotion de l'A.P.	3.0S	KIN 6842	Physiologie de l'exercice	3.0S
KIN 6530	Exercices et problèmes musculosquelettiques	3.0J	KIN 6843	Exercice et métabolisme	3.0J
KIN 6800	Méthodologie de la recherche	3.0J	KIN 6848	Promotion de l'activité physique et de la santé	3.0
KIN 6805	Séminaire de lectures dirigées	3.0	NUT 6626	Problèmes contemporains de nutrition	3.0J
KIN 6808	Projets spéciaux	3.0	PSL 6170	Physiologie cardiovasculaire	3.0J
KIN 6825	Psychologie du sport et de l'activité physique - Avancée	3.0J			

Bloc 70C Recherche et thèse

Obligatoire - 83 crédits.

COURS	TITRE	CR. H.
KIN 7404	Examen général de doctorat	0.0
KIN 7426	Thèse	83.0

Aperçu des expertises de recherche

Axes de recherche

ANALYSE DU MOUVEMENT ET BIOMÉCANIQUE

- Étudie les forces (la cinétique) et l'activité musculaire (l'électromyographie) mises en œuvre pour générer le mouvement tant chez les sujets sains que chez ceux atteints de troubles musculo-squelettiques ou neurologiques.

NEUROSCIENCES DU MOUVEMENT ET DE L'ACTIVITÉ PHYSIQUE

- Étudie l'organisation et le fonctionnement du système nerveux, de la molécule au comportement. Ce domaine transdisciplinaire de recherche fait appel au contrôle et à l'apprentissage moteur, la physiologie, l'anatomie et la psychologie

pour comprendre les processus sous-jacents aux mouvements et aux aptitudes cognitives.

PHYSIOLOGIE DE L'EXERCICE

- Vise à déterminer les réponses des différents systèmes (endocrinien, cardiorespiratoire, neuromusculaire, etc.) de l'organisme à l'exercice aigu ou chronique. En s'appuyant sur la physiologie fondamentale, (biologie cellulaire et moléculaire), la physiologie appliquée vise l'amélioration de l'état de santé ou de la performance.

PROMOTION DE L'ACTIVITÉ PHYSIQUE

- Vise à identifier les facteurs favorisant ou limitant la pratique d'activités physiques ainsi qu'à développer des stratégies environnementales, organisationnelles et socioculturelles adaptées aux caractéristiques des groupes ciblés, et ce, en vue de favoriser leur adhésion à un mode de vie physiquement actif.

PSYCHOLOGIE DE L'ACTIVITÉ PHYSIQUE ET DU SPORT

- Étudie comment les facteurs psychologiques influencent la performance et le plaisir dans la pratique de l'activité physique et du sport. Elle vise à comprendre comment la pratique de l'activité physique et du sport affecte le développement psychologique, la santé et le bien-être d'une personne.

Partenaires de recherche

- CHUM (Centre hospitalier universitaire de l'Université de Montréal),
- CHU Sainte-Justine, centre hospitalier universitaire mère-enfant,
- Centre de recherche du CHUM (CRCHUM),
- Centre de recherche du CHU Sainte-Justine,
- Centre de recherche de l'Institut de cardiologie de Montréal,
- CIUSSS Centre-Sud-de-l'Île-de-Montréal (Centre de recherche de l'Institut universitaire de gériatrie de Montréal - CRIUGM),
- École de santé publique de l'Université de Montréal (ESPUM),
- Faculté des sciences de l'éducation (baccalauréat en enseignement de l'éducation physique et à la santé),
- CIUSSS du Nord-de-l'Île-de-Montréal (Hôpital Rivière-des-Prairies)
- Institut de cardiologie de Montréal et Centre ÉPIC,
- Institut de recherches cliniques de Montréal (IRCM),
- CIUSSS Centre-Sud-de-l'Île-de-Montréal (Institut universitaire de gériatrie de Montréal - IUGM)
- Institut national du sport du Québec (INS Québec).

Professeurs

Consultez la liste des professeurs du département incluant leurs spécialisations :
http://www.kinesio.umontreal.ca/departement_bref/Pages_Professeur/corps_professoral.htm

Répertoire des thèses et mémoires

Découvrez Papyrus, le dépôt institutionnel de l'Université de Montréal. Vous trouverez ici des travaux de recherche de nos professeurs et chercheurs ainsi que des thèses et mémoires de nos étudiants. : <http://papyrus.bib.umontreal.ca/>

Actualités sur la recherche

Consultez les dernières actualités sur la recherche à l'UdeM : <http://www.nouvelles.umontreal.ca/recherche/index.php>