



## MICROPROGRAMME ET MAITRISE EN EMBRYOLOGIE ET DÉVELOPPEMENT

L'Université de Montréal est ravie d'annoncer le lancement de ses nouveaux programmes de 2<sup>e</sup> cycle (microprogramme et maîtrise) en embryologie et développement. Ces cours sont conçus pour fournir une compréhension fondamentale de la reproduction, du développement et de la fertilité des mammifères. Un temps considérable est consacré à l'acquisition de compétences pratiques pertinentes à la fois pour la recherche et le développement liés à la fertilité et pour le domaine clinique du traitement de la fertilité. Le programme ne constitue pas en soi une qualification professionnelle, mais il a été développé en étroite collaboration avec des cliniques de fertilité du Québec. Avoir cette maîtrise constitue certainement un atout afin d'obtenir un emploi dans le domaine de la fertilité. Il est bon de noter que c'est un programme de maîtrise régulier en soi, donc il est possible d'en faire ce que l'on veut pour la suite. La première année comprendra des cours, ainsi que des stages structurés courts dans les laboratoires de biologie de la reproduction de l'UdeM.

Le programme peut être suivi soit sous la forme d'un diplôme « Microprogramme » d'un an, soit sous la forme d'un programme de maîtrise d'une durée de 2 ans. Le programme a été structuré de manière à pouvoir se dérouler en 4 semestres : automne, hiver, pause, automne, hiver. Les étudiants sont invités à s'inscrire au microprogramme (2-512-6-2) dans un premier temps, qui comprend des cours magistraux et une formation pratique importante dans les laboratoires de biologie de la reproduction de l'UdeM, notamment ceux des équipes de Greg FitzHarris, Sarah Kimmins, Sophie Petropoulos et Serge McGraw, et Barnhard Payer. Les étudiants qui passent au deuxième année suivront le Maîtrise en pathologie et biologie cellulaire, option 'embryologie et développement' passeront du temps dans une clinique de FIV, piloteront un projet de recherche de 15 semaines dans un laboratoire de recherche à l'UdeM et obtiendront un diplôme de maîtrise. Il y a une limite de 10 à 12 étudiants par an pour ce cours.

Inscription et désormais ouverte, et la première cohorte débutera en septembre 2025. Pour plus d'informations, y compris les listes complètes des cours, ou pour postuler, veuillez consulter :

Microprogramme en embryologie et développement :

<https://admission.umontreal.ca/programmes/microprogramme-de-deuxieme-cycle-en-embryologie-et-developpement/>

Maîtrise en pathologie et biologie cellulaire, option embryologie et development

<https://admission.umontreal.ca/programmes/maitrise-en-pathologie-et-biologie-cellulaire/>