



UNIVERSITÉ DE MONCTON
EDMUNDSTON · MONCTON · SHIPPAGAN

DOCTORAT EN SCIENCES DE LA VIE
COMPRENDRE LES MÉCANISMES
DE L'EXISTENCE

www.umoncton.ca/fesr

OBJECTIF DU PROGRAMME

Ce programme vise à former des chercheuses et des chercheurs de haut calibre, capables de diriger des travaux de recherche originaux dans les domaines prioritaires des sciences de la vie que sont

i) l'écologie, l'évolution, l'environnement

ii) la biochimie, la biologie moléculaire, cellulaire et physiologie.

Au terme de ce programme, les étudiantes et étudiants seront en mesure de maîtriser une expertise de leur champ de recherche, de concevoir des protocoles expérimentaux et d'analyser les résultats obtenus au laboratoire ou sur le terrain, de rédiger des articles scientifiques et de démontrer une autonomie et la capacité de diriger un projet de recherche.

Ce programme est unique car il est le seul permettant de compléter un doctorat en sciences de la vie en français dans la région du Canada Atlantique.

STRUCTURE DU PROGRAMME

Ce programme de 98 crédits est d'une durée minimale de 3 ans. Le cursus académique comporte deux cours de type séminaire et deux cours théoriques (12 crédits) ainsi qu'un examen prédoctoral (6 crédits). Sous la supervision d'une professeure ou d'un professeur, l'emphase du programme est mise sur la recherche scientifique pour la rédaction d'une thèse de doctorat classique ou par articles et d'une soutenance orale (80 crédits).

BOURSES

L'Université de Moncton offre une bourse doctorale d'une valeur équivalente aux droits de scolarité canadiens, à tout étudiant inscrit à temps plein.

Plusieurs autres bourses de cycles supérieurs sont offertes aux étudiants par divers organismes privés et gouvernementaux tels que le conseil de recherches en sciences naturelles et génie (CRSNG), les instituts de recherche en santé du Canada (IRSC), le Fond de recherche en santé du Nouveau-Brunswick (FRSNB), le Fond d'innovation du Nouveau-Brunswick (FINB) et celles de l'Université de Moncton.





CONDITIONS D'ADMISSION

Pour être admis dans ce programme, la candidate ou le candidat doit :

- 1) détenir un diplôme de maîtrise ès sciences (MSc) ou l'équivalent en biologie, chimie ou biochimie ou dans tout autre domaine connexe
- 2) avoir pris contact et être parrainé par une professeure ou un professeur ayant comme champ de spécialisation les sciences de la vie.
- 3) avoir maintenu une moyenne académique d'au moins 3.0 sur 4.3 (ou l'équivalent) durant ses études de deuxième cycle.

AVANTAGES UNIVERSITÉ DE MONCTON

- Occasion de réaliser des travaux de recherche d'avant-garde
- Soutien financier substantiel
- Encadrement personnalisé
- Valorisation de la recherche (publications scientifiques, conférences régionales, nationales et internationales)
- Vie universitaire dynamique
- Qualité de vie dans les provinces atlantiques
- Opportunité de faire ses études supérieures en français

POURQUOI S'INSCRIRE AU DOCTORAT EN SCIENCES DE LA VIE

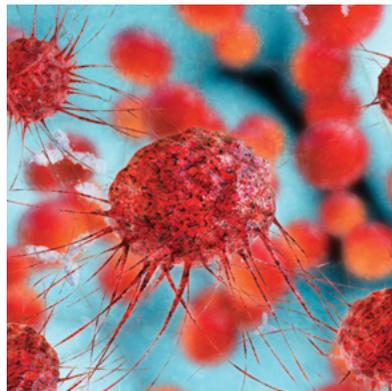
- Disponibilité et compétence du corps professoral
- Installation à la fine pointe de la technologie; ouverture du nouveau centre de médecine de précision du Nouveau-Brunswick
- Équipes de recherche dynamique
- Plusieurs Chaires de recherche dans différents domaines des sciences de la vie
- Professeures et professeurs subventionnés par les organismes des grands conseils nationaux (CRSNG, IRSC) et provinciaux (FRSNB, FINB)



Crédit : Kim Régimbald-Bélanger



Nouveau centre de médecine de précision 2018





CHAMPS D'INTÉRÊT

AU DOCTORAT EN SCIENCES DE LA VIE

Signalisation
Autophagie
Lipides
Chimie
Évolution
Protéomique
Alzheimer
Biochimie
Microbiologie
Entomologie
Métabolisme
biologie
Cancer
Mitochondries
Transcriptomique
Microvésicules
Biostatistique
Environnement
Biomarqueurs
Nutrition
Hibernation
Drosophile
Phytopathologie
écophysiologie
Microbiologie
Entomologie
Métabolisme
biologie
Cancer
Génomique
Écologie
Nutrition
Hibernation
Phytopathologie
écophysiologie
Microbiologie
Entomologie
Métabolisme
biologie
Cancer
Inflammation
Cannabis
stress



CANADA

Québec

Terre-Neuve-
et-Labrador

Shippagan

Île-du-
Prince-Édouard

Edmundston

Moncton

Nouveau-
Brunswick

Nouvelle-Écosse

Montréal

ÉTATS-
UNIS

Boston

New York



Campus de Moncton



UNIVERSITÉ DE MONCTON
EDMUNDSTON MONCTON SHIPPAGAN

FACULTÉ DES
ÉTUDES SUPÉRIEURES
ET DE LA RECHERCHE

18, avenue Antonine-Maillet
Moncton NB E1A 3E9
506 858-4310

etudsup@umoncton.ca

1 800 363-8336

(Canada et États-Unis)

www.umoncton.ca/fesr