

Maîtrise en biologie - 3440

RESPONSABLE :

Gatineau

Yann Surget-Groba

Responsable de programme d'études de cycle supérieur

Pour de plus amples informations :

Téléphone : 819 595-3900, poste 2904

Courriel : csscna@uqo.ca

SCOLARITÉ :

45 crédits, Deuxième cycle

GRADE :

Maître ès sciences

OBJECTIFS :

Le programme de maîtrise en biologie a pour objectif l'initiation à la recherche scientifique en préparant d'abord l'étudiant à la poursuite des études de troisième cycle. La formation offerte prépare également les personnes à accéder directement au marché de l'emploi. Les orientations d'enseignement et de recherche privilégient des approches disciplinaires de base en sciences biologiques en relation avec des milieux et des environnements diversifiés. Les principaux champs d'activité sont : l'écologie fondamentale et appliquée, la toxicologie et la santé et la sécurité au travail ainsi que la biochimie et les biotechnologies.

INFORMATIONS SUR L'ADMISSION :

| Lieu d'enseignement | Régime | Trimestres d'admission | | |
|---------------------|--------|------------------------|-------|-----|
| | | Automne | Hiver | Été |
| Gatineau | TC | ✓ | ✓ | ✓ |
| | TP | ✓ | ✓ | ✓ |

TC : Temps complet

TP : Temps partiel

CONDITIONS D'ADMISSION :

Base études universitaires

Le candidat doit être titulaire d'un baccalauréat ou l'équivalent en biologie, obtenu avec une moyenne cumulative d'au moins 3,2 sur 4,3 ou l'équivalent.

Tout dossier de candidature avec une moyenne inférieure à 3,2 mais supérieure à 2,8 sur 4,3 sera étudié par le sous-comité d'admission et d'évaluation du programme et pourrait, dans certains cas, faire l'objet d'une recommandation d'admission;

Les dossiers de candidats détenteurs d'un baccalauréat obtenu avec une moyenne cumulative inférieure à 2,8 sur 4,3, mais égale ou supérieure à 2,5 sur 4,3 (ou l'équivalent) seront étudiés par le sous-comité d'admission et d'évaluation, à la condition de posséder une formation additionnelle et appropriée d'au moins 15 crédits universitaires (ou l'équivalent) complétés avec une moyenne cumulative d'au moins 3,2 sur 4,3 (ou l'équivalent). Ils pourront faire, dans certains cas, l'objet d'une recommandation d'admission.

Tout candidat doit avoir établi une entente de principe avec un professeur habilité à diriger un mémoire AVANT D'ENTREPRENDRE TOUTE AUTRE DÉMARCHE D'ADMISSION (voir NOTES ci-dessous).

Les candidats doivent satisfaire aux exigences de la politique linguistique de l'UQO. Sont réputés répondre aux exigences les personnes qui :

- possèdent déjà un grade universitaire d'une université francophone ou qui détiennent un baccalauréat ou une maîtrise réalisés majoritairement en français;
- ont déjà répondu aux exigences de la maîtrise du français d'une université québécoise francophone;
- ont réussi par le passé l'épreuve uniforme de français du ministère de l'Éducation, du Loisir et du Sport (MELS);
- ont déjà réussi par le passé le test de français de l'UQO;
- détiennent un baccalauréat français d'enseignement général émis par une académie française sans égard à la localisation de l'institution, qu'elle soit à l'intérieur ou à l'extérieur de la France;
- possèdent des compétences reconnues comme équivalentes par le registraire.

Le candidat qui n'entre pas dans ces catégories doit fournir la preuve de la réussite du Test de français international (TFI) de la firme ETS avec une note égale ou supérieure à 750 sur 990. Les informations au sujet du TFI sont disponibles sur les sites www.etscanada.ca (pour les candidats habitant au Canada) et www.ets.org (pour les candidats habitant à l'extérieur du Canada).

Base expérience

Le candidat n'ayant pas fait d'études universitaires, mais qui est détenteur d'un diplôme d'études collégiales (DEC), pourra être admis à un programme de deuxième cycle s'il a au moins douze années d'expérience de travail à la fois pertinente et significative, eu égard à la discipline ou au champ d'étude du programme pour lequel il sollicite l'admission.

Dans le cas du candidat qui, sans avoir obtenu un baccalauréat, a néanmoins cumulé des crédits universitaires, le nombre d'années d'expérience sera modulé en fonction des crédits obtenus et des résultats scolaires. Il pourra se voir imposer des cours d'appoint ou une propédeutique.

Nonobstant ce qui précède, un dossier dont la qualité est jugée exceptionnelle pourra être considéré pour l'admission.

Tout candidat doit avoir établi une entente de principe avec un professeur habilité à diriger un mémoire AVANT D'ENTREPRENDRE TOUTE AUTRE DÉMARCHE D'ADMISSION (voir NOTES ci-dessous).

Le candidat doit satisfaire aux exigences de la politique linguistique de l'UQO. Référez-vous au paragraphe concernant la politique linguistique dans la section « Base études universitaires » ci-haut.

PLAN DE FORMATION :

Cours obligatoire

| | |
|---------|--------------------------|
| BIO8071 | Séminaires de recherche |
| BIO8501 | Méthodologie en biologie |

Cours optionnels

Choisir 2 cours (6 crédits) parmi les suivants:

| | |
|---------|--|
| BIO8092 | Traitement des données biologiques |
| BIO8190 | Écologie végétale |
| BIO8281 | Chapitres choisis en physiologie animale |
| BIO8291 | Immunologie |
| BIO8321 | Aspects moléculaires de la croissance des végétaux |
| BIO8340 | Chapitres choisis en biologie de l'environnement |
| BIO8360 | Lutte biologique |
| BIO860X | Séminaire thématique en écologie |
| BIO861X | Séminaire thématique en physiologie cellulaire |
| BIO862X | Séminaire thématique en toxicologie |
| BIO863X | Séminaire thématique en biotechnologie |
| BIO8850 | Sujets de pointe en écologie |
| BIO8901 | Biotechnologies appliquées à l'amélioration des végétaux |
| BIO8921 | Manipulations génétiques |
| BIO8930 | Chapitres choisis en virologie |
| BIO8950 | Chapitres choisis en toxicologie |
| BIO8970 | Chapitres choisis en biologie moléculaire |

ou tout autre cours choisi avec l'accord du directeur du programme.

Recherche

| | |
|---------|---------|
| BIO5033 | Mémoire |
|---------|---------|

NOTES :

Ce programme de maîtrise reposant en grande partie sur la réalisation d'un projet de recherche, le dossier d'admission doit faire état d'une entente de principe en lien

avec un projet de recherche offert par l'un des professeurs du Département des sciences naturelles. Pour consulter les offres de projet de recherche de maîtrise en biologie, cliquez sur le lien ci-dessous:

<https://isfort.uqo.ca/offre-recrutement/>

Pour établir une entente de principe, l'étudiant doit contacter le professeur responsable du projet AVANT D'ENTREPRENDRE TOUTE AUTRE DÉMARCHE D'ADMISSION. Pour consulter la liste des professeurs du Département des Sciences naturelles, cliquez sur le lien ci-dessous:

<https://uqo.ca/dep/sciences-naturelles/corps-professoral-personnes-chargees-cours>

Ce programme d'études est offert à l'UQO en vertu d'une entente avec l'UQAM.

Immigration, réfugiés et citoyenneté Canada (IRCC) et le ministère de l'Immigration, de la francisation et de l'intégration du Québec (MIFI) ont adopté un ensemble de mesures importantes qui peuvent avoir des impacts sur le cheminement migratoire des personnes étudiantes internationales. Voici les liens des messages publiés par la Direction des Affaires Internationales de l'UQO concernant les nouvelles mesures relatives au permis de travail postdiplôme :

Travailler ou vivre au Canada après l'obtention du diplôme
Nouvelle mesure depuis le 1er septembre 2024
<https://uqo.ca/nouvelles/170170>

Permis de travail Postdiplôme
Exigence linguistique et domaine d'études admissibles
<https://uqo.ca/nouvelles/170172>