

MAÎTRISE AVEC MÉMOIRE

SCIENCES ANIMALES

Cette maîtrise traite des principaux enjeux en sciences animales, qui vont du bien-être animal à la qualité des produits alimentaires en passant par la reproduction, le respect de l'environnement et les aspects éthiques et juridiques du domaine. Vous ferez l'acquisition d'une formation approfondie en sciences et en biotechnologies liées aux productions animales.

CE PROGRAMME EN BREF

Durant ce programme, vous apprendrez les principes de la méthode scientifique et leur application à un problème particulier lié aux productions animales. Au terme de vos études, vous serez en mesure de démontrer votre capacité d'intégration des connaissances actuelles dans votre champ de recherche et d'interpréter de façon critique les ouvrages scientifiques se rapportant à votre domaine. Vous devrez aussi avoir participé à l'élaboration et à la réalisation d'un projet de recherche, à la présentation des résultats issus de ce dernier tout en respectant les règles éthiques en recherche.

PARTICULARITÉS ET ATTRAITS

Régime d'études : temps complet ou partiel

Directeur de recherche : à trouver avant l'admission

Crédits : 45

La maîtrise en sciences animales pourrait intégrer divers modèles de recherche, y compris les espèces terrestres et aquatiques ainsi que les approches in vitro. L'équipe professorale dynamique compte plus de 18 professeurs aux champs d'expertise variés. Vous pourriez travailler dans un des groupes de recherche et profiter de leurs installations ultramodernes. Ce programme peut accueillir non seulement des agronomes, mais également des candidats ayant une formation en sciences biologiques dans un domaine autre que l'agriculture. Vous pourrez joindre des groupes de recherche dynamiques tels que le Centre de recherche en biologie de la reproduction (CRBR) et bénéficier des installations du Centre de recherche en sciences animales de Deschambault (CRSAD).

De plus, il vous sera possible de suivre certains cours à distance.

DOMAINES D'ÉTUDES ET DE RECHERCHE

- Amélioration de l'efficacité technicoéconomique des diverses productions
- Aspects éthiques et juridiques de l'utilisation des animaux et communication des connaissances et des innovations
- Biotechnologies de la reproduction
- Comportement et bien-être animal
- Génétique
- Nutrition
- Qualité et innocuité des produits alimentaires d'origine animale
- Respect de l'environnement



Sessions d'admission : Automne/hiver/été

Conditions d'admission : Être titulaire d'un diplôme de premier cycle en agronomie ou d'un diplôme jugé équivalent constitue une exigence minimale d'admission à ce programme. Le titulaire d'un diplôme en biologie animale est admissible au programme. Toutefois, selon sa préparation antérieure et ses intérêts de recherche, il pourra se voir imposer une scolarité complémentaire composée d'un maximum de 11 crédits de cours de premier cycle. Dans tous les cas, le candidat doit avoir conservé une moyenne égale ou supérieure à 2,67 sur 4,33 pour l'ensemble des études de premier cycle.