

Maîtrise avec mémoire
et doctorat en
**SCIENCES DES
ALIMENTS**



UNIVERSITÉ
LAVAL

Faculté des sciences de l'agriculture
et de l'alimentation

Contribuez à l'avancée des connaissances du secteur des aliments

Particularités et attraits

Les projets de recherche des étudiants inscrits à la maîtrise avec mémoire et au doctorat sont généralement intégrés à des programmes subventionnés et contractuels d'organismes gouvernementaux canadiens et québécois, réalisés en partenariat avec des entreprises industrielles ou dans le cadre de collaborations internationales.

Les étudiants y côtoient une équipe professorale qualifiée et diversifiée comprenant une vingtaine de professeurs qui se spécialisent en technologie et génie des procédés, en microbiologie et biologie moléculaire ou en chimie et physicochimie des aliments.

La Faculté des sciences de l'agriculture et de l'alimentation est dotée d'équipements et d'infrastructures à la fine pointe de la technologie. On y trouve plusieurs laboratoires, notamment en transformation alimentaire. Durant votre formation et même après, il vous sera possible de joindre l'un de nos nombreux groupes ou instituts de recherche tels que :

- l'Institut sur la nutrition et les aliments fonctionnels (INAF)
www.inaf.ulaval.ca
- le Centre de recherche en sciences et technologie du lait (STELA)
stela.fsaa.ulaval.ca

Domaines d'études et de recherche

- Aliments santé
- Biologie moléculaire
- Chimie et physicochimie des aliments
- Microbiologie
- Procédés de transformation alimentaire
- Qualité et innocuité des aliments

Pour être admis dans ces programmes, vous devez d'abord trouver un directeur de recherche pour vous encadrer.

Pour faire votre demande, consultez le répertoire des chercheurs :
chercheurs.fsaa.ulaval.ca

Maîtrise avec mémoire

Cette maîtrise vous permettra de réaliser un projet de recherche sous la direction d'un professeur.

Ce programme est axé sur le travail en laboratoire et vise l'acquisition d'une méthodologie d'études ou de recherche menant à la résolution de problèmes. Il s'adresse de préférence aux étudiants qui ont pour objectif de se diriger vers une carrière en recherche et développement.

Doctorat

Grâce à ce doctorat, vous contribuerez au développement des connaissances dans votre spécialité. Vous deviendrez apte à mener des travaux de recherche, de rédaction et de vulgarisation scientifique. Le programme, axé sur le travail en laboratoire, a pour objectif de vous former comme chercheur autonome en sciences alimentaires. Il insiste sur l'approfondissement de vos connaissances et sur l'accroissement de votre esprit créateur et novateur, afin de favoriser le progrès de la science et de la technologie des aliments.

Les programmes suivants sont également disponibles :

- Maîtrise professionnelle en sciences des aliments
- Maîtrise en sciences des aliments et nutrition santé (double diplôme)

ADMISSION

Conditions d'admission à la maîtrise

Détenir un baccalauréat ès sciences (sciences et technologie des aliments ou un diplôme jugé équivalent) est une condition minimale d'admission. Une formation en biologie, biochimie, chimie, microbiologie et génie chimique, entre autres, est normalement reconnue comme équivalente, mais une scolarité complémentaire peut être exigée.

Le candidat sera évalué sur la base de son dossier scolaire (moyenne de cycle minimale équivalente à 3 sur 4,33) et de ses rapports d'appréciation.

L'étudiant qui voit figurer à son programme des cours de premier cycle à titre de scolarité préparatoire doit obtenir pour ces cours une moyenne de cheminement égale ou supérieure à 3 sur 4,33.

Conditions d'admission au doctorat

Détenir une maîtrise ès sciences (sciences des aliments ou un diplôme jugé équivalent) est une exigence minimale d'admission. Le candidat doit posséder une formation de base en biochimie, en chimie des aliments, en microbiologie et en génie alimentaire.

Le candidat sera évalué sur la base de son dossier scolaire (moyenne de cycle minimale équivalente à 3 sur 4,33), de ses activités de recherche et de ses rapports d'appréciation.