

2^e cycle

Maîtrise
professionnelle en
**SCIENCES DES
ALIMENTS**



UNIVERSITÉ
LAVAL

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

Orientez votre carrière vers le domaine alimentaire

Ce programme en bref

Ce programme s'adresse aux bacheliers en sciences qui souhaitent travailler dans l'industrie alimentaire.

Il a pour objectif de vous permettre d'approfondir vos connaissances théoriques et pratiques et d'accroître votre compétence professionnelle dans les champs d'études de la science des aliments. Il n'est pas orienté vers des carrières en recherche, mais plutôt vers des carrières en gestion de la production ou de la qualité.

Dans votre carrière, vous serez, par exemple, amené à implanter des programmes d'assurance qualité, à superviser des procédés de transformation ou à gérer des ressources humaines et matérielles. Des emplois en tant qu'inspecteur alimentaire, représentant ou conseiller technique sont également des choix possibles.

Le programme est essentiellement offert sous forme de cours, auxquels s'ajoutent une formation pratique (stages) et personnelle (essai, sujets spéciaux). Cette formation vous permettra de côtoyer une équipe qualifiée d'une vingtaine de professeurs qui se spécialisent en technologies et génie des procédés, en microbiologie et biologie moléculaire ou en chimie et physicochimie des aliments.

Les programmes suivants sont également disponibles :

- Maîtrise avec mémoire en sciences des aliments
- Maîtrise en sciences des aliments et nutrition santé (double diplôme)
- Doctorat en sciences des aliments

Aperçu de quelques cours

Cours	Titre du cours	Crédits
STA-7000	Innovations en technologie alimentaire	3
STA-6005	Science et technologie du lait	3
STA-6007	Science et technologie des produits animaux	3
STA-6006	Conservation et transformation des produits végétaux	3
STA-6008	Science et technologie des oléagineux et des produits du blé	3
MCB-7900	Génétique bactérienne, génomique et bio-informatique	3
BVG-7041	Rédaction scientifique	2
BIF-7900	Bio-informatique I	3
GSO-6082	Gestion de projets	3
MNG-6086	Habilités personnelles de gestion	3
STA-6009	Stage de recherche en laboratoire	6
STA-6001	Séminaire I	1
STA-6002	Essai (Sciences et technologie des aliments)	6

ADMISSION

Le 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.