

MAÎTRISE AVEC OU SANS MÉMOIRE

BIOLOGIE VÉGÉTALE

Ce programme interdisciplinaire et appliqué vous permettra d'approfondir vos connaissances dans les divers domaines de la biologie végétale. Vous serez formé en tant que chercheur grâce à la réalisation de recherches originales en laboratoire et sur le terrain. Vous évoluerez dans un environnement de recherche complet grâce à des équipements et des infrastructures ultramodernes.

CE PROGRAMME EN BREF

Vous pouvez faire cette maîtrise avec ou sans mémoire.

Avec mémoire : Ce type de maîtrise avec mémoire vous permettra d'acquérir des connaissances approfondies et des méthodes de recherche dans les divers champs de recherche de la biologie végétale fondamentale et appliquée. Le programme vise aussi la préparation aux études de troisième cycle. Cette formation comprend la réalisation d'un projet de recherche et la rédaction d'un mémoire.

Sans mémoire : Ce type de maîtrise avec stage et essai vous permettra d'approfondir vos connaissances théoriques et pratiques et d'acquérir une compétence professionnelle dans les champs de recherche de la biologie végétale. En ce qui concerne l'agriculture des pays chauds, cette concentration vise, en particulier, à permettre une étude approfondie des problèmes de l'agriculture tropicale et à chercher les moyens de les résoudre par la recherche appliquée et la vulgarisation.

PARTICULARITÉS ET ATTRAITIS

Régime d'études : temps complet ou temps partiel

Directeur de recherche : à trouver (entente avec directeur) avant l'admission (pour la maîtrise avec mémoire)

Crédits : 45

Dotée d'équipements et d'infrastructures à la fine pointe de la technologie, la Faculté des sciences de l'agriculture et de l'alimentation vous donnera accès à un laboratoire d'accueil qui pourra satisfaire vos aspirations et vos intérêts. Vingt et un professeurs actifs, dont la majorité sont subventionnés par les principaux organismes gouvernementaux, ainsi que des chercheurs associés tant à des centres de recherche gouvernementaux que privés pourront vous encadrer et auront à cœur votre réussite.

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

DOMAINES D'ÉTUDES ET DE RECHERCHE

- Agroenvironnement
- Agroforesterie
- Biologie cellulaire et moléculaire végétale
- Biotechnologies, génie génétique et phytogénétique
- Botanique fondamentale et physiologie végétale
- Écologie
- Environnement
- Phytoprotection (entomologie, malherbologie et phytopathologie)
- Productions végétales biologiques, durables et renouvelables
- Régie des cultures fourragères, céréalières, oléoprotéagineuses et industrielles
- Régie des cultures horticoles, ornementales, de la flore sauvage et physiologie post-récolte



Sessions d'admission : Automne/hiver : maîtrise
Automne/hiver/été : maîtrise avec mémoire

Conditions d'admission : Le baccalauréat ès sciences en agronomie, biologie, biochimie, microbiologie, génie forestier, ou un diplôme jugé équivalent, constitue une exigence minimale d'admission à ce programme. Le candidat doit, en outre, avoir obtenu une moyenne de cycle de 2,67 ou plus sur 4,33 pour l'ensemble de ses études de premier cycle. La direction de programme prend aussi en considération le curriculum vitæ et le dossier de l'étudiant, ainsi que la disponibilité des ressources nécessaires à l'encadrement scientifique.