



GÉNIE DES BIORESSOURCES

En savoir plus sur nos activités:



Aidez-nous à façonner un avenir durable et prospère pour notre planète.

Joignez-vous au Département de génie des bioressources du Campus Macdonald de l'Université McGill et entamez un parcours enrichissant qui vous permettra de faire une différence.



L'ingénierie des bioressources est un diplôme d'ingénieur accrédité dont le programme s'articule autour des trois filières suivantes :

Ingénierie bio-environnementale : elle se concentre sur la connaissance de l'ingénierie des sols et de l'eau, de l'ingénierie écologique, de la gestion des déchets organiques et des sujets connexes essentiels au développement durable de l'humanité, à la résilience face au changement climatique et à d'autres défis contemporains.

Ingénierie de la bioproduction : complétant l'héritage de la profession d'ingénieur agricole, cette filière explore les nouvelles réalités de l'agriculture intelligente/numérique, les systèmes de production contrôlée et de nombreux processus de bioproduction émergents.

Ingénierie des bioprocédés : appliquer les compétences en ingénierie et s'inspirer de la nature pour concevoir des infrastructures de transformation des ressources agricoles et autres ressources naturelles en produits tels que les aliments, les fibres, les biocarburants, les biomatériaux et les composites durables.

En outre, une option professionnelle en agrologie est disponible pour les étudiants qui souhaitent obtenir une licence en agrologie par l'intermédiaire de l'Ordre des Agronomes du Québec. Les étudiants peuvent également s'inscrire à un programme de spécialisation et suivre plusieurs mineures afin d'élargir leurs connaissances.

Nous offrons également une variété de programmes de diplômes avancés, tels que : Maîtrise en sciences (M.Sc.), Maîtrise en sciences appliquées (M.Sc.A.) et Doctorat (Ph.D.) en ingénierie des bioressources, y compris des programmes sans thèse en gestion intégrée des ressources en eau (IWRM), en alimentation intégrée et en bioprocédés (IFB) et en ingénierie de l'environnement.

"Le programme BREE ne se contente pas de vous enseigner les principes fondamentaux de l'ingénierie : il vous forme à appliquer vos compétences à la résolution de problèmes mondiaux urgents."

Shubanker Joshi, ingénierie des bioressources (BREE) Étudiant à McGill

