

CHOISIS TA VOIE en sciences et en génie

EN SCIENCES PURES



Profil : biologie + chimie

- Biochimie
- Bio-informatique
- Biologie
- Chimie
- Microbiologie

Profil : biologie + math

- Géographie
(physique et environnementale)

Profil : math + physique

- Mathématiques
- Physique

Profil : physique + chimie

- Géologie

EN SCIENCES APPLIQUÉES



Profil : biologie + chimie

- Agronomie
- Environnements naturels et aménagés
- Nutrition
- Sciences et technologie des aliments

Profil : biologie + math

- Agroéconomie
- Aménagement et environnement forestiers (génie forestier)

Profil : math + physique

- Architecture
- Sciences géomatiques (arpentage)

Profil : mathématiques

- Actuariat
- Informatique
- Informatique et gestion
- Mathématiques et informatique
- Statistique

EN GÉNIE



Profil : math + biologie

- Génie agroenvironnemental
- Opérations forestières (génie forestier)

Profil : math + chimie + physique

- Génie chimique
- Génie des eaux
- Génie géologique

Profil : math + physique

- Génie civil
- Génie des matériaux et de la métallurgie
- Génie des mines et de la minéralurgie
- Génie électrique
- Génie géomatique
- Génie industriel
- Génie informatique
- Génie logiciel
- Génie mécanique
- Génie physique

Profil : math + chimie + bio + physique

- Génie alimentaire
- Génie du bois

LE PETIT LEXIQUE des sciences et du génie

Voici trois définitions qui vous permettront de vous retrouver plus facilement dans le fascinant monde des sciences et du génie.



LES SCIENCES PURES POUR LES CURIEUX

Les sciences pures permettent l'acquisition de connaissances fondamentales. Par exemple, le biologiste s'intéresse à l'étude du vivant et le physicien analyse les constituants fondamentaux de l'univers et les forces qui les relient. C'est donc la branche idéale pour les curieux qui veulent faire avancer le savoir avec un grand S. Une grande proportion des gens de ce domaine s'intéressent au domaine de la recherche.



LES SCIENCES APPLIQUÉES POUR LES TERRE-À-TERRE

Le but des sciences appliquées est l'utilisation des connaissances scientifiques issues de nombreuses disciplines en vue de la réalisation d'un objectif pratique. Par exemple, l'agronome contribue à mieux nourrir le monde et l'ingénieur forestier gère et protège la forêt. Ils utilisent des connaissances de pointe en sciences naturelles et des savoir-faire qui améliorent les productions végétales et animales dans un esprit de protection, de mise en valeur et de conservation des ressources biologiques et biophysiques du milieu.



LE GÉNIE POUR LES CRÉATIFS

Le génie permet de résoudre des problèmes de nature technologique, concrets et souvent complexes, liés à la conception, à la réalisation et à la mise en oeuvre de produits, de systèmes ou de services. Le rôle principal de l'ingénieur est la conception, qui fait appel à l'ingéniosité, à l'imagination, aux connaissances, à la compétence, à la discipline et au jugement. Pour l'ingénieur, il n'y a pas d'idées farfelues, il n'y a que des défis!

TU VEUX EN SAVOIR PLUS SUR NOS PROGRAMMES?

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

www.fsaa.ulaval.ca

Téléphone : 418.656.3145

fsaa@fsaa.ulaval.ca

**Faculté des sciences
et de génie**

www.fsg.ulaval.ca

Téléphone : 418.656.7172

fsg@fsg.ulaval.ca

**Faculté de foresterie,
de géographie et de
géomatique**

www.ffgg.ulaval.ca

Téléphone : 418.656.7776

info@ffgg.ulaval.ca

www.ulaval.ca