

# CHOISIS TA VOIE en sciences et en génie

## EN SCIENCES PURES



### Profil: biologie + chimie

- Biochimie (FSG)
- Bio-informatique (FSG)
- Biologie (FSG)
- Chimie - Biopharmaceutique (FSG)
- Chimie - Cosmétique (FSG)
- Microbiologie (FSG)

### Profil: biologie + math

- Géographie (physique et environnementale) (FFGG)

### Profil: chimie + bio + math

- Chimie de l'environnement (FSG)

### Profil: chimie + physique

- Chimie (FSG)
- Chimie des matériaux (FSG)
- Géologie (FSG)

### Profil: math + physique

- Mathématiques (FSG)
- Physique (FSG)

## EN SCIENCES APPLIQUÉES



### Profil: biologie + chimie

- Agronomie (FSAA)
- Environnements naturels et aménagés (FFGG et FSG)
- Nutrition (FSAA)
- Sciences et technologie des aliments (FSAA)

### Profil: biologie + math

- Agroéconomie (FSAA)
- Aménagement et environnement forestiers (génie forestier) (FFGG)
- Opérations forestières (génie forestier) (FFGG)

### Profil: mathématiques

- Actuariat (FSG)
- Économie et mathématiques (FSS et FSG)
- Informatique (FSG)
- Informatique et gestion (FSG)
- Mathématiques et informatique (FSG)
- Statistique (FSG)

### Profil: math + physique

- Architecture (FAAAD)
- Sciences géomatiques (arpentage) (FFGG)

## EN GÉNIE



### Profil: math + biologie

- Génie agroenvironnemental (FSAA)

### Profil: math + chimie + bio + physique

- Génie alimentaire (FSAA)
- Génie du bois (FFGG)

### Profil: math + chimie + physique

- Génie chimique (FSG)
- Génie des eaux (FSG)
- Génie géologique (FSG)

### Profil: math + physique

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

FSG: Faculté des sciences et de génie | FFGG: Faculté de foresterie, de géographie et de géomatique | FSAA: Faculté des sciences de l'agriculture et de l'alimentation | FSS: Faculté des sciences sociales | FAAAD: Faculté d'aménagement, d'architecture, d'art et de design

# 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, le physicien analyse les constituants fondamentaux de l'Univers et les forces qui les relient et le géographe participe à l'analyse, la gestion et la mise en valeur des milieux humains et naturels. Les sciences pures s'adressent donc principalement aux curieux qui veulent faire avancer le savoir avec un grand S. Une grande proportion des gens qui étudient dans ces domaines manifestent de l'intérêt pour 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 réaliser un objectif pratique. Par exemple, l'agronome contribue à mieux nourrir le monde, l'ingénieur forestier gère et protège la forêt et l'analyste en informatique conçoit des applications et implantent des systèmes qui répondent aux besoins des organisations. Ils utilisent tous des connaissances de pointe et des compétences pour améliorer les pratiques et trouver des solutions optimales à des enjeux diversifiés.



## 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 et de génie (FSG)

[www.fsg.ulaval.ca](http://www.fsg.ulaval.ca)

Téléphone : 418.656.7172

[fsg@fsg.ulaval.ca](mailto:fsg@fsg.ulaval.ca)

Faculté de foresterie, de géographie et de géomatique (FFGG)

[www.ffgg.ulaval.ca](http://www.ffgg.ulaval.ca)

Téléphone : 418.656.7776

[info@ffgg.ulaval.ca](mailto:info@ffgg.ulaval.ca)

Faculté des sciences de l'agriculture et de l'alimentation (FSAA)

[www.fsaa.ulaval.ca](http://www.fsaa.ulaval.ca)

Téléphone : 418.656.3145

[fsaa@fsaa.ulaval.ca](mailto:fsaa@fsaa.ulaval.ca)

Faculté d'aménagement, d'architecture, d'art et de design (FAAAD)

[www.faaad.ulaval.ca](http://www.faaad.ulaval.ca)

Téléphone : 418.656.2131 poste 408866

[infoprogramme@faaad.ulaval.ca](mailto:infoprogramme@faaad.ulaval.ca)