

# MAÎTRISE EN GESTION DE L'INGÉNIERIE

## CHEMINEMENT POUR PROFESSIONNELLES ET PROFESSIONNELS EN FORMATION OU FORMÉS À L'ÉTRANGER

FACULTÉ DE GÉNIE

### UNE VALEUR AJOUTÉE POUR VOTRE PRATIQUE PROFESSIONNELLE

La maîtrise en gestion de l'ingénierie à temps complet s'adresse à des diplômés en génie ayant peu ou pas d'expérience professionnelle mais désirant développer des compétences complémentaires en gestion, leadership, communication et autres. Les particularités liant le génie et la gestion font l'originalité de ce programme.

Dans son parcours, l'étudiant bénéficie d'un contexte d'apprentissage où des échanges, des mises en situation et des études de cas sont issus du domaine du génie.

### Un programme idéal pour votre profil

- Étudiant d'une université ou d'une école d'ingénieurs hors du Canada inscrit en dernière année d'un programme de formation en génie d'une durée minimum de cinq années (mode double-diplomation)
- Professionnel formé en génie à l'étranger
- Diplômé en génie et disponible pour des études à temps complet

### Un cheminement qui permet spécifiquement de :

- bonifier votre formation d'ingénieur et développer des compétences en gestion, leadership, communication et autres;
- développer des habiletés pour intervenir et interagir plus efficacement dans votre milieu de travail;
- devenir un meilleur agent de changement dans un contexte professionnel en constante évolution;
- faire l'acquisition d'atouts professionnels recherchés par les employeurs.

#### NOUVEAU

### MAÎTRISE EN RÉGIME COOPÉRATIF ET COURTS SÉJOURS MAINTENANT DISPONIBLES

- Campus de Longueuil
- Maîtrise en régime coopératif : début à l'automne seulement
- Court séjour 4 mois (microprogramme) : début à l'automne ou à l'hiver
- Court séjour 8 mois (DESS) : début à l'automne seulement



### RÉGIME RÉGULIER

- Début du programme à l'automne ou à l'hiver
- Programme à temps complet de 45 crédits
- Activités pédagogiques offertes de jour au Campus de Longueuil
- Projet d'intégration effectué dans une organisation identifiée par l'étudiant
- Cheminement planifié sur 12 mois (possibilité de 16 mois en mode double-diplomation)
- En mode double-diplomation, projet ou stage de fin d'études et projet d'intégration en un seul bloc

### RÉGIME COOPÉRATIF

- Inclut un stage rémunéré de 4 mois à la session d'hiver
- Début du programme à l'automne
- Programme à temps complet de 45 crédits
- Activités pédagogiques offertes de jour au Campus de Longueuil
- Projet d'intégration effectué dans une organisation identifiée par l'étudiant
- Cheminement planifié sur 16 mois
- Mode double-diplomation disponible

### ADMISSION

- Détenir un grade de 1<sup>er</sup> cycle en génie d'une université canadienne ou l'équivalent
- Avoir obtenu une moyenne d'au moins 2,7 sur 4,3 ou l'équivalent
- Posséder une très bonne connaissance de la langue française écrite et parlée (test de classement possible)
- Détenir un permis d'études et de travail pour la durée du programme
- Pour le cheminement en mode double-diplomation, être étudiant dans une université ou une école d'ingénieurs hors du Canada possédant une entente pour ce programme avec l'Université de Sherbrooke

## Activités pédagogiques obligatoires (45 crédits)

### BLOC COMPÉTENCES ESSENTIELLES (21 CRÉDITS)

- DRT 835** Cadre juridique de la pratique du génie en droit français (3 cr.) (possibilité de remplacer par le cours GIN 771, sous certaines conditions)
- FEC 772** Analyse financière en ingénierie (3 cr.)
- GIN 702** Créativité et résolution de problèmes en génie (3 cr.)
- GIN 719** Gérer sa carrière en ingénierie (3 cr.)
- GIN 723** Gestion de projets en génie : processus (3 cr.)
- GIN 781** Communication efficace en génie (3 cr.)
- GRH 771** Leadership par l'action (3 cr.)

### BLOC COMPÉTENCES SPÉCIFIQUES (15 CRÉDITS)

- GIN 724** Gestion de projets en génie : contrôle et suivi (3 cr.) (à distance)
- GIN 735** Gérer le développement de produits (3 cr.) (à distance)
- GIN 751** Six Sigma et Zéro gaspillage (3 cr.) (à distance)
- GIN 761** Gestion d'équipes en milieu technologique (3 cr.)
- GIN 772** Négociation et gestion de différends en génie (3 cr.)

### BLOC INTÉGRATION DES COMPÉTENCES ACQUISES (9 CRÉDITS)

- GIN 793** Avant-projet d'intégration (2 cr.) (à distance)
- GIN 798** Rapport de projet d'intégration en ingénierie – Essai (5 cr.)

*L'une ou l'autre des activités suivantes :*

- GIN 791** Réalisation d'un projet d'intégration en ingénierie (2 cr.)  
*ou*
- GIN 792** Préparation d'un plan d'affaires en ingénierie (2 cr.)

*Note pour la clientèle internationale : dans le système européen, 45 crédits équivalent à 90 ECTS*



## Cheminement des études

La durée des études varie selon que l'on choisit ou non le mode double-diplomation.

### Régime régulier

Entrée d'automne – durée de 12 à 16 mois  
Entrée d'hiver – durée de 16 à 18 mois

### Régime coopératif

Entrée d'automne – durée de 16 à 18 mois

### Pour plus de détails

[USherbrooke.ca/cdpgenie/624003](https://USherbrooke.ca/cdpgenie/624003)

### RENSEIGNEMENTS | PROGRAMMES D'ÉTUDES

1 888 463-1835, poste 61510  
450 463-1835, poste 61510  
[cdp.genie@USherbrooke.ca](mailto:cdp.genie@USherbrooke.ca)  
[USherbrooke.ca/cdpgenie](https://USherbrooke.ca/cdpgenie)

### RENSEIGNEMENTS | DEMANDE D'ADMISSION

Bureau de la registraire  
819 821-7686  
1 800 267-8337 (Canada seulement)  
[USherbrooke.ca/admission](https://USherbrooke.ca/admission)