

Maîtrise et programmes en **GESTION DE L'INGÉNIERIE**

Formation continue en gestion pour ingénieurs en exercice



**L'INGÉNIEUR
GESTIONNAIRE,**
un spécialiste recherché

PROGRAMMES À TEMPS PARTIEL

Offerts en soirée à Longueuil, Laval et à distance

CAMPUS DE LONGUEUIL



Longueuil —
Université-de-Sherbrooke

LAVAL (COLLÈGE MONTMORENCY)



Montmorency

USherbrooke.ca/cdpgenie/624000

UDS

Université de
Sherbrooke

À la fois gestionnaire et ingénieur



Pour assurer sa réussite professionnelle, il ne suffit plus de maîtriser parfaitement les aspects techniques liés à la profession d'ingénieur. Il faut également démontrer d'excellentes habiletés de gestion. Pour faire face à cette réalité, pourquoi ne pas opter pour une formation de 2^e cycle en gestion, conçue spécifiquement pour les ingénieurs?

La Faculté de génie de l'Université de Sherbrooke, en collaboration avec l'École de gestion, offre un programme de maîtrise, un diplôme d'études supérieures spécialisées – DESS et un microprogramme de 2^e cycle en gestion de l'ingénierie.

Ces programmes préparent à l'analyse et à la résolution des problèmes rencontrés dans la pratique et à la gestion optimale des projets, de la production et des opérations d'ingénierie, de même que des ressources humaines, matérielles et financières qui y sont affectées. En bref, ils visent à développer les compétences, les attitudes et le leadership requis pour relever les nouveaux défis de la concurrence technologique globale.

Des atouts considérables

- Une formation continue axée sur la pratique professionnelle de l'ingénieur
- Des cours offerts en soirée
- Près de 400 ingénieurs y participent
- Des petits groupes (environ 25 personnes) animés par des universitaires et des praticiens travaillant en collaboration
- Des méthodes pédagogiques actives : études de cas, mises en situation, projets
- Certains cours du programme sont également offerts en format intensif de jour
- Une offre de cours développée par et pour des ingénieurs
- Une formation à temps partiel compatible avec les exigences du travail
- Très grande flexibilité pour constituer son cheminement de cours
- Parcours progressif possible : études libres => microprogramme => DESS => maîtrise

Conditions d'admission

- Diplôme de 1^{er} cycle en ingénierie d'une université canadienne ou l'équivalent
- Une combinaison jugée appropriée de résultats académiques et d'expérience pertinente (minimum une année) acquise à titre de professionnelle ou de professionnel en exercice du génie pouvant inclure une équivalence allant jusqu'à quatre (4) mois au total pour un ou des stages rémunérés, encadrés par l'établissement d'enseignement et effectués dans la seconde moitié du baccalauréat
- Une connaissance suffisante de la langue française

Maîtrise en gestion de l'ingénierie (45 crédits)

Cheminement à temps partiel pour ingénieurs en exercice

MAÎTRISE EN GESTION DE L'INGÉNIEURIE (45 crédits)

- Les 7 cours du bloc *Compétences essentielles*
- 5 cours dans au moins 2 des 4 modules
- Les 2 cours du bloc *Intégration des compétences acquises*

DIPLÔME D'ÉTUDES SUPÉRIEURES SPÉCIALISÉES EN GESTION DE L'INGÉNIEURIE (30 crédits)

- 5 à 7 cours du bloc *Compétences essentielles*
- De 3 à 5 cours dans au moins 2 des 4 modules

MICROPROGRAMME DE 2^e CYCLE EN GESTION DE L'INGÉNIEURIE (15 crédits)

- 2 à 5 cours du bloc *Compétences essentielles*
- Aucun à 3 cours parmi les cours des 4 modules

ÉTUDES LIBRES

- Un seul ou plusieurs cours en respectant les cours préalables
- Choix parmi tous les cours sauf ceux du bloc *Intégration des compétences acquises*

COMPÉTENCES ESSENTIELLES (21 crédits)

7 cours obligatoires

GIN 706	Gérer sa carrière d'ingénieur*
GIN 781	Communication efficace en génie
GIN 723	Gestion de projets en génie : processus
FEC 772	Analyse financière en ingénierie
GIN 702	Créativité et résolution de problèmes en génie
GIN 771	Cadre juridique de la pratique du génie
GRH 771	Leadership par l'action

* Recommandé à l'intérieur des 12 premiers crédits



MODULES DE SPÉCIALISATION (15 crédits)

5 cours à option répartis dans au moins 2 modules

GESTION DE PROJETS

DRT 831	Droit des contrats en génie
GIN 724	Gestion de projets en génie : contrôle et suivi
GIN 726	Gestion de projet en génie : faisabilité
GIN 728	Cours de préparation à l'examen CAPM®
GIN 729	Gestion agile de projets en génie
GIN 736	Cours de préparation à l'examen PMP®
GIN 737	Gestion de projets internationaux et enjeux globaux
GIN 739	Gestion de projet agile VS traditionnelle et préparation à la certification PSM1®

INNOVATION ET ENTREPRENEURIAT

GIN 742	Innovation et transfert technologique
GIN 757	Gestion des connaissances
GIN 784	Développement d'affaires et réseautage en génie
INF 786	Gestion du changement en TI
INS 725	L'ingénieur entrepreneur

DÉVELOPPEMENT DE PRODUITS ET AMÉLIORATION CONTINUE

GIN 735	Gérer le développement de produits
GIN 748	Ingénierie de la valeur
GIN 751	Six Sigma et Zéro Gaspillage
GIN 752	Six Sigma et Lean – avancé
MAR 757	Marketing de produits et services technologiques

IMPACTS RELATIONNELS AU TRAVAIL

GIN 707	Développer sa carrière en milieu de travail
GIN 761	Gestion d'équipes en milieu technologique
GIN 772	Négociation et gestion de différends en génie
GIN 775	Développer ses habiletés de gestion en génie
GIN 776	Changement et organisation du travail en génie
GIN 777	Performance et résultats en génie
GRH 721	Gestion du personnel et relations industrielles

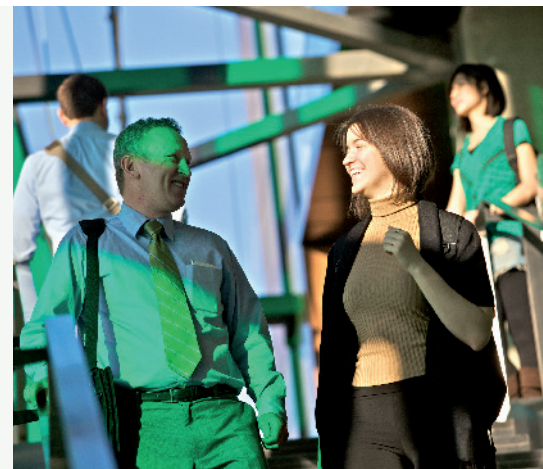
INTÉGRATION DES COMPÉTENCES ACQUISES (9 crédits)

2 cours obligatoires

GIN793	Avant-projet d'intégration (2 crédits)
GIN798	Rapport de projet d'intégration en ingénierie – Essai (5 crédits)

L'une ou l'autre des activités suivantes :

GIN791	Réalisation d'un projet d'intégration en ingénierie (2 crédits)
ou	
GIN792	Préparation d'un plan d'affaires en ingénierie (2 crédits)



OFFRE ANNUELLE DE COURS

Format : Cours de 45 h chacun (3 crédits) offerts en soirée de 19 h à 22 h

TRIMESTRE D'AUTOMNE

Durée : 15 semaines de septembre à décembre à raison d'une séance par semaine

14 cours différents offerts

Campus de Longueuil : 9 cours

Collège Montmorency de Laval : 5 cours

TRIMESTRE D'HIVER

Durée : 15 semaines de janvier à avril à raison d'une séance par semaine

14 cours différents offerts

Campus de Longueuil : 9 cours

Collège Montmorency de Laval : 5 cours

TRIMESTRE D'ÉTÉ

Durée : 8 semaines de mai à juin à raison de deux séances par semaine

5 cours différents offerts

Campus de Longueuil : 3 cours

Collège Montmorency de Laval : 2 cours

Consultez la planification de nos cours en soirée sur notre site Internet : USherbrooke.ca/cdp genie

ACTIVITÉS INTENSIVES DE JOUR

Format : Cours de 45 h chacun (3 crédits) offerts le jour

Trimestres d'automne, d'été et d'hiver

Durée : 6 ou 7 vendredis toute la journée et un samedi avant-midi

1 ou 2 cours différents offerts par trimestre

Campus de Longueuil : 1 ou 2 cours

Consultez notre site Internet pour plus de détails : USherbrooke.ca/cdp genie/seminaires

ACTIVITÉS À DISTANCE

Aux trimestres d'hiver, d'été et d'automne, plusieurs cours sont offerts à distance.

Consultez notre site Internet pour plus de détails : USherbrooke.ca/cdp genie

VISITEZ USHERBROOKE.CA/CDPGENIE POUR :

- La planification des cours de la maîtrise en gestion de l'ingénierie sur 6 ans
- L'horaire des cours offerts en formation intensive de jour
- Les dates des soirées d'information au printemps et à l'automne

DEMANDE D'ADMISSION AUX PROGRAMMES :

Dates limites de dépôt d'une demande d'admission

- Pour une première inscription au trimestre d'automne : 1^{er} juin
- Pour une première inscription au trimestre d'hiver : 1^{er} novembre
- Pour une première inscription au trimestre d'été : 1^{er} avril
- Demande tardive acceptée sous réserve de places disponibles

Frais par cours : 400 \$ (environ)



RENSEIGNEMENTS ET INSCRIPTION

1 888 463-1835, poste 61510 (sans frais) | 450 463-1835, poste 61510

Télécopieur : 450 463-6572 | cdp.genie@USherbrooke.ca