

Cheminement – Maîtrise avec stage

Programme de 2^e cycle – 45 crédits

Maîtrise en ingénierie – Concentration génie industriel - 2331

EN BREF

La maîtrise en génie industriel avec stage (2331) est une maîtrise professionnelle et s'adresse à des candidats désirant approfondir leurs connaissances techniques et scientifiques en génie industriel.

OBJECTIFS DU PROGRAMME

Les connaissances, aptitudes et habiletés acquises en génie industriel permettront au diplômé du programme d'œuvrer efficacement dans des entreprises industrielles ou de service, ainsi bien que dans des organismes de services publics.

7 COURS OBLIGATOIRES
3 cours optionnels OU
2 optionnels + 1 complémentaire
1 Stage
1 Activité de synthèse

[ERN6004](#) Conception ergonomique des tâches et des postes de travail

[GAE6010](#) Gestion des projets d'implantation des technologies

[GIA6034](#) Modélisation des systèmes de production
Maintenant remplacé par le GIA1191 – Développement durable en ingénierie

[GIA6057](#) Plans d'expérience et optimisation de procédés

[GIA6077](#) Gestion des actifs et optimisation des systèmes de fiabilité et de maintenance

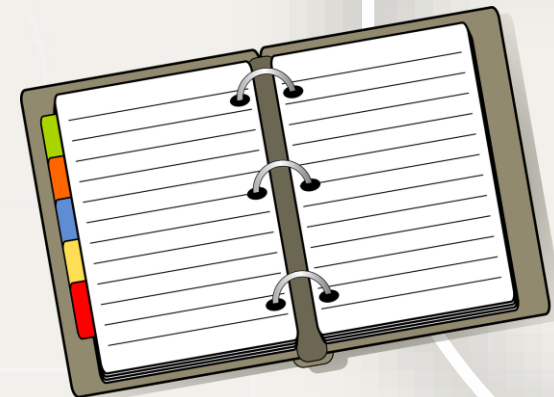
[GIA6087](#) Transformation numérique des entreprises intelligentes
Sera remplacé par le GIA6069 – Logistique et transformation numérique des chaînes d'approvisionnement

[GIA6088](#) Déploiement et gestion de l'amélioration continue dans le manufactu. et les services

[GIA6089](#) Stage d'intégration de cycle supérieur en génie industriel (9 crédits)

[GIA6090](#) Activités de synthèse de cycle supérieur en génie industriel (6 crédits)

[HORAIRE DES COURS ICI](#)



36 crédits

Cheminement – Maîtrise avec stage

Programme de 2^e cycle **45 crédits**

Maîtrise en ingénierie – Concentration génie industriel - 2331

COURS OPTIONNELS

6 à 9
crédits

L'étudiant doit choisir de **2 à 3 cours** optionnels parmi la liste ci-dessous :

GAE6011	Système de gestion intégrée d'entreprise
GIA6010	Évaluation et contrôle des agents physiques en milieu de travail
GIA6022	Évaluation de la qualité de l'air en milieu de travail
GIA6025	Aspects techniques de la sécurité
GIA6028	Contrainte thermique, ventilation et protection individuelle
GIA6029	Législation et gestion en santé et sécurité du travail
GIA6035	Conception et production automatisées
GIA6060	Analyse de risque et sécurité des machines
GIA6061	Techniques de simulation avancée
MBA6010	La gestion de la chaîne d'approvisionnement
ROP6001	Recherche opérationnelle avancée

COURS COMPLÉMENTAIRE

3 crédits

Habituellement, les étudiants
choisissent **3 cours optionnels**

Au besoin, l'étudiant
peut prendre **2 cours optionnel** +
1 cours complémentaire

Cheminement – Maîtrise avec stage

Programme de 2^e cycle **45 crédits**

Maîtrise en ingénierie – Concentration génie industriel - 2331

MAÎTRISE EN INGÉNIERIE-CONCENTRATION GÉNIE INDUSTRIEL (AVEC STAGE)(2331)

ÉTUDIANT.E ARRIVANT À L'AUTOMNE

9 crédits
par session

1 ^{re} année	Aut	GAE6010 Gestion des projets d'implantation des technologies	GIA6077 Gestion des actifs et optimisation des systèmes de fiabilité et de maintenance	Optionnel 1			
	Hiver	GIA6034 Remplacé par GIA1191 (hiver 2026)	GIA6057 Plans d'expérience et optimisation de procédés	ERN6004 Conception ergonomique des tâches et des postes de travail			
	Été	GIA6089 Stage d'intégration de cycle supérieur en génie industriel					
2 ^e année	Aut	GIA6087 Sera remplacé par GIA6069 (automne 2026)	Optionnel 2	Complémentaire			
	Hiver	Activités de synthèse de cycle supérieur en génie industriel	GIA6088 Déploiement et gestion de l'amélioration continue dans le manufactu. et les services				
	Été						

IMPORTANT RESPECT DE LA GRILLE DE COURS

- Lors de votre 1^{re} session, vous devez suivre les cours **GAE6010** et **GIA6077** et choisir **1 cours optionnel**
- À l'hiver, vous devez suivre le cours **GIA1191**, **GIA6057** et le cours **ERN6004**
- Lors de l'été, vous aurez à effectuer votre **STAGE (GIA6089)**
- Lors de votre 2^e année, à l'automne vous devrez suivre le **GIA6069** et choisir soit **2 cours optionnels** OU 1 optionnel + 1 complémentaire
- Lors du dernier hiver, vous devrez effectuer votre **ACTIVITÉ DE SYNTHÈSE (GIA6090)** et le cours **GIA6088**.
- TOUJOURS privilégié de suivre en 1^{er} les cours obligatoires du programme**, ensuite les optionnels et en dernier lieu le cours complémentaire.
- Le **STAGE** doit avoir lieu à mi-parcours et **ACTIVITÉ DE SYNTHÈSE (projet de fin d'études)** à la toute fin de votre cheminement.

Cheminement – Maîtrise avec stage

Programme de 2^e cycle **45 crédits**

Maîtrise en ingénierie – Concentration génie industriel - 2331



COURS D'APPOINT ET DE MISE À NIVEAU

- Certains étudiants doivent effectuer des **COURS D'APPOINT** que ce soit au niveau des *compétences/connaissances* liés au programme (COURS DE 1^{ER} CYCLE) ou en lien avec *l'apprentissage de la langue* (COURS DE FRANÇAIS).
 - **Il est important de suivre ces cours selon la note inscrite sur votre LETTRE D'ADMISSION.** Souvent ces cours doivent être suivis **lors de votre 1^{re} session** OU parfois « dans les **11 mois suivant l'admission** ». Ce sera bien indiqué sur votre lettre d'admission. De plus, il arrive parfois que la direction des cycles supérieurs demande de respecter une **moyenne minimale** pour la réussite de certains cours. Faire attention car certains cours ne se donnent qu'aux sessions d'automne ou d'hiver.
 - Lors de votre inscription à ces cours d'appoint, vous devez vous y inscrire en allant dans la section « Dossier Universitaire » « Admission et Inscription » Inscription, modification et annulation de cours. En haut à droite, vous devez cliquer sur Inscription à un cours hors programme ou d'appoint. Ensuite, vous devez entrer le sigle du cours. Finalement, cochez le groupe et cliquez sur Soumettre. Ces cours de mise à niveau ne figureront pas à votre feuille de route de votre programme et ne compteront pas dans votre moyenne cumulative.
 - Ces cours d'appoint peuvent changer un peu votre grille de cheminement, donc, si vous avez besoin d'aide pour placer ces cours à votre grille, n'hésitez pas à contacter la secrétaire de direction de l'École d'ingénierie (Marie-France Bolduc).
-
- Les étudiants internationaux doivent être inscrits à TEMPS COMPLET chaque session, soit **9 crédits**, à l'exception de leur dernière session où **6 crédits** sont acceptés. La plupart des cours sont de 3 crédits, à l'exception du STAGE GIA6089 (**9 crédits**) et de l'ACTIVITÉ DE SYNTHÈSE GIA6090 (**6 crédits**).

Cheminement – Maîtrise avec stage

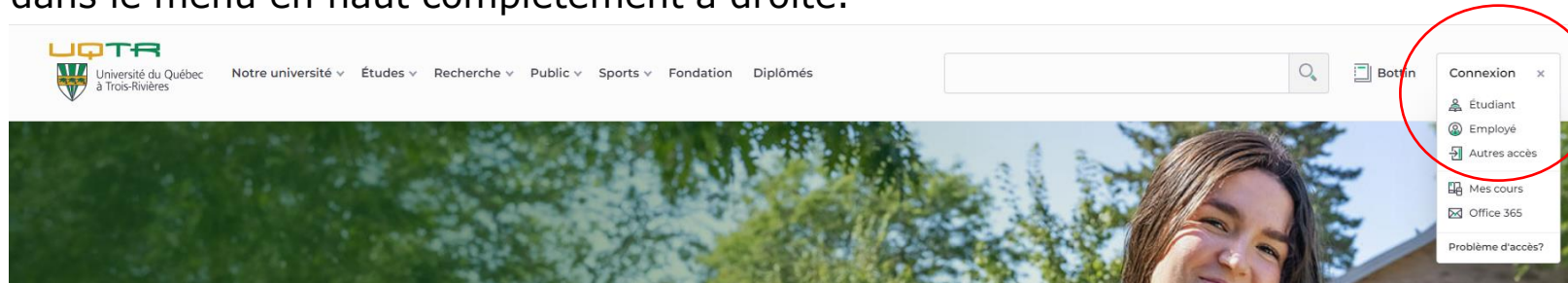
Programme de 2^e cycle **45 crédits**

Maîtrise en ingénierie – Concentration génie industriel - 2331

INSCRIPTION À VOS COURS

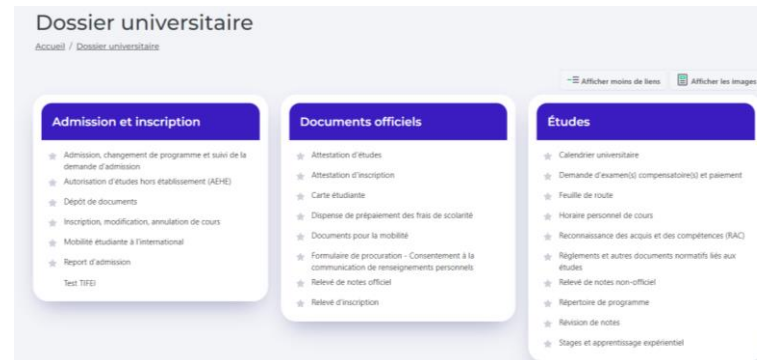
L'inscription se fait en ligne à partir de votre **PORTAIL ÉTUDIANT**.
Pour savoir comment y accéder, visitez-le : www.uqtr.ca/admission/validation

Pour vous connecter à votre **PORTAIL ÉTUDIANT**, rendez-vous sur le site Internet de l'UQTR et allez sur « **Connexion** » dans le menu en haut complètement à droite.



À même votre **PORTAIL ÉTUDIANT**, vous aurez accès à :

- Vos informations personnelles;
- Votre dossier universitaire;
- Votre portail de cours;
- L'inscription ou l'annulation d'un cours;
- Le relevé d'inscription;
- Finances (factures – État de compte - Dossier financier);
- Et plus encore!



IMPORTANT

Tenir à jour ses données personnelles (adresse principale, adresse secondaire, téléphone, etc.) et **consulter régulièrement votre courriel UQTR** et votre portail étudiant pour prendre connaissance des communiqués émis par une instance, un département, un comité de programme ou une autre unité de l'UQTR.

Cheminement – Maîtrise avec stage

Programme de 2^e cycle **45 crédits**

Maîtrise en ingénierie – Concentration génie industriel - 2331



INFORMATION SUR LE STAGE – GIA6089

9 crédits

Pour s'inscrire au GIA6089 – Stage d'intégration de cycle supérieur en génie industriel, l'étudiant doit **avoir complété au moins 9 crédits** du programme et pourra être inscrit à **1 seul autre cours** durant la réalisation de son stage.

Normalement à temps plein durant la saison estivale (environ 35 à 40 h / semaine), dans une entreprise manufacturière ou de service, l'étudiant doit œuvrer au sein d'une équipe, d'un groupe ou d'un département dont les activités principales correspondent au génie industriel.

Le stage doit être sous la **supervision d'un professeur** de son programme en collaboration avec un **gestionnaire de l'entreprise**. Avant de vous inscrire au stage, vous devez remplir le formulaire et le faire signer par votre superviseur de stage. C'est la direction des cycles supérieurs qui pourra vous inscrire au GIA6089.

Le travail effectué doit consister en un minimum de **420 heures** d'activités. Les stages sont rémunérés.

Plusieurs activités de réseautage « **Stage-emploi** » sont organisées par l'agente de stage Isabelle Hallé, au courant de l'année, ainsi que des **rencontres explicatives** sur les outils à votre disposition pour trouver votre stage. Il sera très important de vous inscrire et d'y participer.

Si vous avez des questions relativement au stage, nous vous invitons à contacter notre **agente de stage, Isabelle Hallé** à stages.genie@uqtr.ca

Cheminement – Maîtrise avec stage

Programme de 2^e cycle **45 crédits**

Maîtrise en ingénierie – Concentration génie industriel - 2331



INFORMATION SUR L'ACTIVITÉ DE SYNTHÈSE – GIA6090

6 crédits

Pour s'inscrire au cours GIA6090 - Activités de synthèse de cycle supérieur en génie industriel, l'étudiant **doit avoir complété au moins 36 crédits du programme** et être à sa dernière session d'inscription au programme. De plus, l'étudiant pourra être inscrit à **1 seul autre cours** durant la réalisation de cette activité.

Sous la supervision d'un professeur et en se conformant aux règles énoncées dans le guide pédagogique du cours, l'étudiant doit réaliser **un travail sur un problème suggéré par une entreprise** ou par un professeur en mettant en application des éléments d'un ou plusieurs cours de spécialité de génie industriel. Avant de vous inscrire à l'activité de synthèse, vous devez remplir le formulaire et le faire signer par votre superviseur de projet. C'est la direction des cycles supérieurs qui pourra vous inscrire au GIA6090.

Par exemple, le travail réalisé pourra être dans un des champs d'activités suivants :

Analyse de faisabilité et rentabilité, planification, contrôle de la production, productique, implantation de systèmes et d'installations industriels, ergonomie, système d'assurance qualité, aménagement d'usine, aménagement de poste de travail et santé et sécurité au travail. Des projets dans d'autres champs pourront être réalisés, sous condition d'approbation par le responsable du programme.

Le travail effectué doit consister en un minimum de **270 heures** d'activités.

Cheminement – Maîtrise avec stage

Programme de 2^e cycle **45 crédits**

Maîtrise en ingénierie – Concentration génie industriel - 2331

INFORMATIONS IMPORTANTES !

- Aux cycles supérieurs, vous devez être inscrit « **en continue** » c'est-à-dire à chaque session (automne, hiver et été).
- Pour ceux qui possèdent un **CAQ/permis d'études**, ceux-ci doivent **TOUJOURS être valides**, et ce jusqu'à la toute fin de votre cheminement, soit jusqu'à votre diplomation.
- N'oubliez pas de vous **prendre à l'avance** pour le renouvellement de vos papiers, car les délais peuvent être longs. Si vos papiers ne sont pas en règle, vous ne pourrez pas être diplômé.
- Pour être en mesure de vous inscrire à une session et à des cours, vous devez **OBLIGATOIREMENT** avoir **acquitté les frais de la session précédente** (\$). Prendre note qu'il y a des délais administratifs dans le traitement des paiements. Nous vous recommandons donc de **NE PAS** attendre à la dernière minute.

À LIRE : RÈGLEMENT DES CYCLES SUPÉRIEURS

<https://oraprdnt.uqtr.quebec.ca/vrsg/Reglementation/98.pdf>



OBTENTION DE VOTRE DIPLÔME

Nous vous rappelons que pour obtenir votre diplôme, vous devez avoir une **MOYENNE CUMULATIVE égale ou supérieure à 2,5**.

Source : [Règlement des cycles supérieurs](#)
Section 2 – Conditions d'obtention d'un diplôme

Les conditions générales d'obtention d'un diplôme sont les suivantes :

- Satisfaire aux règlements généraux de l'Université du Québec et aux règlements de l'UQTR;
- Satisfaire aux exigences du programme menant au diplôme postulé;
- Avoir **acquitté en entier les sommes dues** à l'UQTR;
- Obtenir, à la fin de son programme, une **moyenne cumulative égale ou supérieure à 2,5**.

Une moyenne inférieure à 2,5 peut également vous poser des problématiques quant à votre inscription à votre stage (GIA6089/GIA6091) ou aux activités de synthèse/projet de synthèse (GIA6090/GIA6092). La direction des cycles supérieurs peut refuser votre inscription à ces 2 activités si votre moyenne cumulative est trop basse.

Solutions pour améliorer votre moyenne cumulative

- Suivre à nouveau le ou les cours échoués et/ou ceux dont vous avez eu une faible note;
- Prendre rendez-vous avec les Services aux étudiants (Soutien à l'apprentissage) qui pourront vous aider avec des ateliers, conférences, de l'aide individuelle ou en équipe, des outils et des ressources stratégiques.

3 attestations à compléter (lors de votre 1^{re} session)

▪ FORMATION CAMIE

CAMPUS INCLUSIFS POUR LES PERSONNES ÉTUDIANTES DE L'INTERNATIONAL

Sensibiliser sur l'importance d'oeuvrer ensemble pour favoriser l'équité, l'inclusion, et la diversité socioculturelle sur les campus et ailleurs dans la société.

Proposer des pistes d'action pour favoriser l'inclusion des personnes étudiantes de l'international.

▪ ATTESTATION – PLAGIAT, FRAUDE ET TRICHERIE

Quand il est question de délits relatifs aux études, il est important de savoir de quoi il s'agit et de comment faire pour les éviter.

▪ FORMATION VACS

Ensemble pour prévenir et combattre les violences à caractère sexuel.

Formation 1 : Prévenir et combattre les violences à caractère sexuel (durée : 1 h)

Formation 5 : Les relations de pouvoir et le consentement sexuel (durée : 20 min)

Vos personnes-ressources à l'École d'ingénierie



→ **Directeur - Comité de programmes (cycles supérieurs)**
Prof. Adel Badri
Poste 3952
Local 2451 Léon-Provancher
Adel.Badri@uqtr.ca



→ **Secrétaire de direction et commis aux cycles supérieurs**
Marie-France Bolduc Poste 3901
Local 2425 Léon-Provancher

dir.cycles.sup.ingenierie@uqtr.ca



→ **Directeur du Département de génie industriel**
Prof. François Gauthier
Poste 3959
Local 2439 Léon-Provancher
dir.dep.gindustriel@uqtr.ca



→ **Directeur de l'École d'ingénierie**
Prof. Kodjo Agbossou
Poste 3911
Local 2427 Léon-Provancher
Kodjo.Agbossou@uqtr.ca

LES PROFS EN GÉNIE INDUSTRIEL

Le corps professoral



Ahmadpour, Elham
Professeure
2449 Léon-Provancher
✉ Elham.Ahmadpour@uqtr.ca
☎ 819 376-5011, poste 3934
➡ [Plus de détails](#)



Badri, Adel
Professeur
Directeur de comité de programme de cycles supérieurs
2451 Léon-Provancher
✉ Adel.Badri@uqtr.ca
☎ 819 376-5011, poste 3952
➡ [Plus de détails](#)



Dupuis, Ambre
Professeure
2435 Léon-Provancher
✉ Ambre.Dupuis@uqtr.ca
☎ 819 376-5011, poste 3953
➡ [Plus de détails](#)



El Asli, Neila
Professeure
2445 Léon-Provancher
✉ Neila.El.Asli@uqtr.ca
☎ 819 376-5011, poste 3068
➡ [Plus de détails](#)



Forget, Pascal
Professeur
Directeur de comité de programme de premier cycle
2441 Léon-Provancher
✉ Pascal.Forget@uqtr.ca
☎ 819 376-5011, poste 3930
➡ [Plus de détails](#)



Gamache, Sébastien
Professeur
2433 Léon-Provancher
✉ Sebastien.Gamache@uqtr.ca
☎ 819 376-5011, poste 4204
➡ [Plus de détails](#)



Gauthier, François
Professeur
Directeur de département
2439 Léon-Provancher
✉ Francois.Gauthier@uqtr.ca
☎ 819 376-5011, poste 3959
➡ [Plus de détails](#)



Montes, Jose
Professeur
2447 Léon-Provancher
✉ Jose.Montes@uqtr.ca
☎ 819 376-5011, poste 3919
➡ [Plus de détails](#)



Vadeboncoeur, Dominic
Ingénieur
Professeur
2453 Léon-Provancher
✉ Dominic.Vadeboncoeur@uqtr.ca
☎ 819 376-5011, poste 3921
➡ [Plus de détails](#)

Cheminement – Maîtrise avec stage

Programme de 2^e cycle **45 crédits**

Maîtrise en ingénierie – Concentration génie industriel - 2331

RENSEIGNEMENTS

**CONCERNANT VOTRE
CAQ/PERMIS D'ÉTUDES**

SERVICES AUX ÉTUDIANTS - IMMIGRATION

Local : 1248-B, Albert-Tessier

Courriel : etudiants.internationaux@uqtr.ca

Téléphone : 819 376-5194

Sans frais : 1 800 365-0922, poste 2510

www.uqtr.ca/etudiantsinternationaux

**SUR VOTRE ÉTAT DE
COMPTE / DOSSIER
FINANCIER / PAIEMENT**

SERVICE DES FINANCES

Courriel : carefin@uqtr.ca

www.uqtr.ca/paiement/index.shtml

**SUR VOTRE ADMISSION,
VOTRE DOSSIER, LA
CARTE ÉTUDIANTE,
LE STATIONNEMENT, LES
CASIERS, ETC.**

CRSM - Local : Hall d'entrée Gilles-Boulet, pavillon Albert-Tessier

Périodes d'accueil : du lundi au jeudi de 9 h 30 à 12 h et
de 13 h 30 à 16 h ainsi que le vendredi de 9 h 30 à 12 h

Téléphone : 819 376-5011 / Sans frais : 1 800 365-0922

Courriel : crmultipleservice@uqtr.ca

Cheminement – Maîtrise avec stage

Programme de 2^e cycle **45 crédits**

Maîtrise en ingénierie – Concentration génie industriel - 2331

RENSEIGNEMENTS

RÉUSSITE DE VOS ÉTUDES

SOUTIEN À L'APPRENTISSAGE

Local : 1275-B, Albert-Tessier

Courriel : reussite@uqtr.ca

Téléphone : 819 376-5011, poste 2149

Sans frais : 1 800 365-0922, poste 2149

www.uqtr.ca/sae/soutienapprentissage

Les Services aux étudiants (Soutien à l'apprentissage) sont là pour vous aider avec des ateliers, des conférences, de l'aide individuelle ou en équipe, ainsi que des outils et des ressources stratégiques.

Services aux étudiants




 Accueil et intégration ▾
 Aide financière ▾
 CEI
 Orientation et emploi ▾
 Santé et psychologie ▾
 Soutien à l'apprentissage ▾
 Vous êtes... ▾



SITES À CONSULTER

QUI CONTACTER?

Aide à l'emploi	emploi@uqtr.ca
Attestation d'études	Formulaire en ligne
Attestation d'inscription	Formulaire en ligne
Bourses Universalis Causa	bourses.dde@uqtr.ca
Bourses	bourses.universitaires@uqtr.ca
Bureau des relations internationales	bri@uqtr.ca
Calendrier universitaire	
Études hors établissement – BCI	Formulaire en ligne
Étudiants internationaux	etudiants.internationaux@uqtr.ca



SITE INTERNET DU SERVICES AUX ÉTUDIANTS ICI.

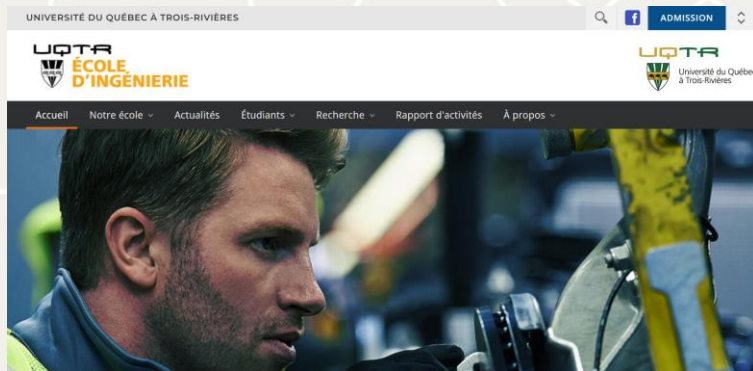
Frais de scolarité	carefinances@uqtr.ca
Imprimerie	Formulaire en ligne
Permis d'études et VISA	futurétudiant@uqtr.ca
Plainte	protectrice.universitaire@uqtr.ca
Prolongation des études	Formulaire en ligne
Reconnaisances des acquis	info.rac@uqtr.ca
Registrariat	crmultipservice@uqtr.ca
Règlement des études de cycles supérieurs	
Relevé de notes	crmultipservice@uqtr.ca
Service d'aide – Orientation	service.orientation@uqtr.ca
Service de psychologie	service.psychologie@uqtr.ca
Service de santé	sae.sante@uqtr.ca
Support informatique (STI)	depannage.etudiant@uqtr.ca

Cheminement – Maîtrise avec stage

Programme de 2^e cycle **45 crédits**
Maîtrise en ingénierie – Concentration génie industriel - 2331

Suivez-nous sur les réseaux sociaux!

facebook
[Suivez-vous sur Facebook!](#)



[Site Internet de l'École d'ingénierie](#)

[Instagram](#)

