

FING-001 GCIV_GELE_GMEC - RAPPORT FINAL DE SUIVIS

R : 08 – CAQ-250526

« Que le CAQ recommande au Sénat académique d'adopter le **rapport final de suivis** des programmes en génie, tel que modifié, à la suite de la mise en œuvre des recommandations découlant du processus d'agrément de ces programmes (Agrément (2022-2028)). »

Vote sur R : 08

unanime

ADOPTÉE

Proposition au Sénat académique

« Que le Sénat académique adopte le rapport final de suivis des programmes en génie, tel que modifié, à la suite de la mise en œuvre des recommandations découlant du processus d'agrément de ces programmes (Agrément (2022-2028)). »

Programmes: Génie civil - Génie électrique - Génie mécanique

Rapport préliminaire Rapport final Rapport d'AC	Date limite 240331/ reçu 240613 250430/ reçu 250502	Adoption		
		Unité	Conseil de faculté	CAQ 241028/250120 250526

Sous le nouveau Cadre d'assurance de la qualité, les recommandations pour les programmes avec agrément seront adoptées par le Sous-comité de la planification (SCDP).
Le processus d'agrément remplacera la partie externe du processus d'évaluation.
Veuillez inscrire les recommandations découlant du dernier processus d'agrément dans la colonne B et indiquer les actions prises dans la colonne C.

FING-001 Génie	Agrément (2022-2028)	ACTIONS PRISES			
CATÉGORIE	DÉCISION FINALE DU SCDP	Pour le rapport final, inscrivez vos commentaires dans la rangée en dessous de chaque action prise.	Partenaires, le cas échéant	Date d'adoption au Conseil de faculté	CAQ
	Améliorations de la gestion du programme				
G-2 Cours	3.5.4 Compétence et expérience du corps professoral – génie électrique : Un professeur n'est pas confortable dans le programme depuis la fermeture de sa discipline d'origine (Génie industriel) à son embauche et il a fait le choix de ce département. Il enseigne à 3 années différentes du cheminement du programme. Tous ces cours sont notés pas d'échec et moyenne A+ note dans la carte sommaire. Selon les discussions avec le directeur du département, selon la convention collective, l'évaluation des enseignements pour les professeurs ne sont pas au Dir. du département mais au Doyen. Cela laisse le Directeur sans information pour des actions d'amélioration du programme.	La charge académique est proposée par le département, approuvée par le doyen et est établie de manière à combler les besoins avec les ressources professorales disponibles. Tous les professeurs du département ont la possibilité de donner leur point de vue sur l'attribution des cours. Le doyen et le directeur de département proposent d'avoir une rencontre avec le professeur en question pour favoriser son intégration. Le doyen de la Faculté a vérifié les notes attribuées par le professeur en question. Cette situation semble s'être produite dans un seul cours, et ce, durant l'année de la visite d'agrément. Toutefois, le doyen a apporté un regard plus rigoureux aux notes attribuées dans ce cours depuis cette constatation. Dans le cas où cette situation se reproduirait, le doyen prévoit de faire une rencontre avec le professeur en question pour améliorer la méthode utilisée pour l'évaluation des objectifs du cours.			Complétée

G-3 Plans de cours	3.1.2 Carte du programme d'études. – génie civil : Certaines non concordances sont observées entre des plans de cours et la carte du programme. Pour ces cours, les étudiants ne peuvent pas savoir quelles sont les réelles qualités couvertes ou le niveau rencontré. – génie électrique: Il y a six (6) cours obligatoires du programme où les qualités requises évaluées ne concordent pas entre le plus récent plan de cours et le Tableau 3.1.1b: GELE2442, GELE3541, GELE3700, GELE4010, GELE4700, GELE5700. Pour les cours GELE3541, GELE3700, GELE4010, GELE4700 et GELE5700, il y a plus de QR évaluées selon le plan de cours le plus récent que ce qui est déclaré dans le Tableau 3.1.1b. Les plans de cours sont réalisés par le professeur, signé et transmis au Doyen. Il n'y a pas de retour vers le directeur de programme ou du département. Il n'y a pas de mécanisme mis en place au département pour valider les QR dans le plan de cours. Certaines non concordances sont observées entre des plans de cours et la carte du programme. Pour ces cours, les étudiants ne peuvent pas savoir quelles sont les réelles qualités couvertes ou le niveau rencontré. – génie mécanique : Certaines non concordances sont observées entre des plans de cours et la carte du programme. Pour ces cours, les étudiants ne peuvent pas savoir quelles sont les réelles qualités couvertes ou le niveau rencontré.	Pour les trois programmes, les qualités requises pour chacun des cours sont maintenant inscrites dans les plans de cours de manière automatisée à partir de la plateforme PMI. Ceci assure que les qualités couvertes par chacun des cours sont en ligne avec la carte des programmes d'études des trois disciplines de génie de la Faculté.			Complétée
G-3 Plans de cours	3.1.5 Résultats d'évaluation – génie civil : Un seul cours de la carte du programme est utilisé pour mesurer la qualité 10 et collecter des résultats. Le système de compilation des résultats d'évaluation actuel ne présente aucun résultat d'évaluation de la qualité 10.	Des résultats d'évaluation de la qualité 10 ont été compilés depuis les trois dernières années (A-2021, A-2022 et A-2023) dans le cours GCIV5010. Le Département de génie civil va, durant la prochaine année, ajouter des mesures supplémentaires à l'intérieur d'un autre cours pour améliorer l'évaluation de cette qualité.			À faire d'ici le 30 avril 2025.
		Un sondage en ligne pour la mesure de la qualité 10 est en préparation et sera obligatoirement complété par les personnes étudiantes de 3e et 5e années.			En cours
G-7 Ressources	3.5.6 Ressources financières – génie civil : Le budget alloué à l'entretien et le renouvellement des équipements (20 000\$) n'a pas été indexé depuis 2003. En maintenant ce niveau, un déficit en maintien des actifs du département est prévu à moyen terme.	Un échange de fonds pour l'achat d'équipement a été réalisé entre le Département de génie civil et le Département de génie mécanique durant l'année universitaire 2023-2024. Ceci a permis au Département de génie mécanique de faire l'achat d'une pièce d'une valeur supérieure à 20 000 \$. En retour, le Département de génie mécanique va faire un transfert de fonds équivalent au Département de génie civil pour l'année universitaire 2024-2025.			Complétée

G-7 Ressources	3.5.6 Ressources financières – génie mécanique : Le budget alloué à l'entretien et le renouvellement des équipements (20 000\$) n'a pas été indexé depuis 2003. Le recrutement de nouveaux professeurs est une inquiétude du corps professoral.	Un échange de fonds pour l'achat d'équipement a été réalisé entre le Département de génie civil et le Département de génie mécanique durant l'année universitaire 2023-2024. Ceci a permis au Département de génie mécanique de faire l'achat d'une pièce d'une valeur supérieure à 20 000 \$. En retour, le Département de génie mécanique va faire un transfert de fonds équivalent au Département de génie civil pour l'année universitaire 2024-2025. De plus, l'Université vient de recevoir un montant pour le renouvellement des équipements. Le Département de génie mécanique a soumis une demande d'achat au mois de mai 2024. Un poste temporaire d'un an a été accordé pour pourvoir le poste régulier du VRER (renouvellement de son poste de vice-recteur). Le poste régulier d'un professeur qui prendra sa retraite en juin 2025 devrait être pourvu par un nouveau professeur. Ce poste sera affiché à la fin de l'année 2024 ou au début de l'année 2025.			À faire d'ici le 30 avril 2025.
		(La livraison de l'équipement mentionné ci-dessous est en route. Pour le poste temporaire (en remplacement du VRER), il a été renouvelé jusqu'en 2029. Le poste du professeur qui se retire est maintenant dans la phase d'entrevue).			Complétée
G-7 Ressources	3.5.2.4 Dépendance du programme – génie civil : - Deux postes de technicien sont ouverts pour supporter les activités du département. Actuellement, un seul technicien est en poste au département de génie civil. Pour certains laboratoires, les techniciens supportant les autres départements peuvent supporter les laboratoires de génie civil. Certains laboratoires ont dû être annulés en raison de l'absence du seul technicien en mesure de le supporter. La faculté est en processus de recrutement afin de pourvoir le second poste de technicien au département de génie civil. Des manuels détaillant le travail du technicien pour chacun des laboratoires sont en cours de rédaction.	Le deuxième poste de technicien au Département de génie civil a été pourvu le 7 février 2022.			Complétée

	Projet de modifications				
M-6 RÉSULTATS D'APPRENTISSAGE	Que la Faculté d'ingénierie élabore les résultats d'apprentissage de programme (RAP) de chaque programme de 1er cycle en génie après avoir revu, en les actualisant, les résultats d'apprentissage généraux (RAG) pour chacun des cours.	Les résultats d'apprentissage des programmes de génie (RAP) ont été élaborés et seront présentés au Conseil de la Faculté pour approbation le 3 juin 2025.			Complétée (à soumettre au CPR pour publication au répertoire)

M-6 RÉSULTATS D'APPRENTISSAGE	Que la Faculté d'ingénierie revoie, en les actualisant, les résultats d'apprentissage généraux (RAG) pour chacun des cours en collaboration avec le Centre d'excellence réseau en pédagogie universitaire.	Les résultats d'apprentissage généraux pour l'ensemble des programmes de génie (RAP) ont été révisés et seront présentés au Conseil de la Faculté pour approbation le 3 juin 2025.			Complétée (à soumettre au CPR pour publication au répertoire)
----------------------------------	--	--	--	--	---

Remarque: Ce rapport final sera présenté au Conseil de la Faculté d'ingénierie (CFI) le 3 juin 2025 pour approbation