

COMITÉ D'ASSURANCE DE LA QUALITÉ

FSCI-005 MATH - RAPPORT D'AMÉLIORATION CONTINUE

R : 04– CAQ-241028

« Que le CAQ recommande au Sénat académique d’accepter le **rapport d'amélioration continue** des programmes en mathématiques à la suite de la mise en œuvre des recommandations découlant de l’évaluation de ces programmes (CGV-181208). »

Vote sur R : 04

unanime

ADOPTÉE

Proposition au Sénat académique

« *Que le Sénat académique* adopte le rapport d'amélioration continue des programmes en mathématiques à la suite de la mise en œuvre des recommandations découlant de l’évaluation de ce programme (CGV-181208). »

Rapport préliminal Date limite : s/o			Unité		Adopté : s/o	
Rapport final Date limite : s/o			Conseil de faculté		Reçu : s/o	
Rapport d'AC Reçu : 240515			CAQ		Adopté : 240515/241008	
					Adopté : 241028	
FSCI-005 MATH	Adoptées au CGV-181208					
CATÉGORIE	DÉCISION FINALE DU SCDP	ACTIONS PRISES	Partenaires, le cas échéant	Date d'adoption Conseil de faculté	CAQ	
	Amélioration de la gestion du programme					
G-3 ENCADREMENT	Que les responsables des programmes de 1 ^{er} cycle en mathématiques et statistique voient à la mise en place d'une approche plus concertée dans l'offre de cours à plusieurs sections (plans de cours, notes de cours, exercices, examens, etc.).	- Au Département de mathématiques et de statistique du campus de Moncton, l'Assemblée départementale a adopté en septembre 2024 une proposition demandant aux professeurs et professeurs offrant les cours avec plusieurs sections d'utiliser le même manuel et plan de cours . Cette proposition recommande fortement que les mêmes devoirs et examens soient utilisés. L'Assemblée départementale considère que chaque professeur et professeur doit maintenir la liberté dans la rédaction de notes de cours et des méthodes d'enseignement afin de ne pas limiter la créativité et l'évolution dans l'enseignement.	---	octobre 2024	Complétée	
	Projet de modifications mineures					
M-4 BANQUE DE COURS	Que les responsables du programme de Maîtrise en mathématiques examinent la possibilité d'ajouter un cinquième cours de trois crédits et de réduire d'autant le nombre de crédits pour la thèse.	- Deux nouveaux cours, Analyse numérique matricielle et Mesure et intégration , sont en processus de création. - Il est anticipé que chaque personne étudiante du programme de deuxième cycle prendra obligatoirement au moins l'un des deux cours. - Les formulaires CPR concernant ces changements sont finalisés et seront soumis pour évaluation lors d'une rencontre du Conseil de la Faculté des sciences en automne 2024.	---	Les formulaires CPR concernant ces changements seront soumis au Conseil de la Faculté des sciences en automne 2024.	Projet à soumettre au plus tard pour le CPR-250117.	

M-5 DOMAINE D'ÉTUDES	Que les responsables des programmes de 1 ^{er} cycle en mathématiques et statistique examinent la possibilité de développer des parcours/profils en analyse des données massives et en intelligence artificielle pour la majeure en mathématiques (régulier et coop).	- Le cours Analyse des données (STAT3703) a été créé et s'offre depuis cinq ans. - Le profil du nouveau professeur régulier en statistique, dont la rentrée en fonction est prévue en janvier 2025, est lié à l'analyse de données de grande dimension. - La création d'un nouveau programme bidisciplinaire en mathématiques et statistique (ou sciences des données) a été entamée en septembre 2024. - La création d'un nouveau programme bidisciplinaire en mathématiques appliquées et informatique (pouvant inclure l'intelligence artificielle) a été entamée en septembre 2024.	---	octobre 2024	Projet à soumettre au CPR au plus tard en mai 2026.
M-5 DOMAINE D'ÉTUDES	Que les responsables des programmes de 1 ^{er} cycle en mathématiques et statistique établissent quelques parcours/profils précis pour la majeure en mathématiques (régulier et coop), en fonction des besoins du marché du travail et de l'évolution de la discipline.	- Le Département de mathématiques et de statistique compte créer des programmes bidisciplinaires permettant d'offrir des parcours d'intérêt pour la discipline et pour des employeurs potentiels, comme par exemple, mathématiques et statistique, mathématiques appliquées et informatique et mathématiques - actuariat. - Une proposition d'avant-projet a été initiée pour deux de ces programmes à l'automne 2024.	- Faculté des sciences	octobre 2024	En cours
	Amélioration continue				
M-6 RÉSULTATS D'APPRENTISSAGE	Que l'UARD de mathématiques et statistique élabore les résultats d'apprentissage du programme (RAP) pour publication au répertoire après avoir revu, en les actualisant, les résultats d'apprentissage généraux (RAG) pour chacun des cours en collaboration avec le nouveau Centre d'excellence réseau en pédagogie universitaire.				Résultats d'apprentissage de programme (RAP) à élaborer d'ici le 31 mai 2028

M-6 RÉSULTATS D'APPRENTISSAGE	Que le CES en mathématiques élabore les résultats d'apprentissage du programme (RAP) pour publication au répertoire après avoir revu, en les actualisant, les résultats d'apprentissage généraux (RAG) pour chacun des cours en collaboration avec le nouveau Centre d'excellence réseau en pédagogie universitaire.				Résultats d'apprentissage de programme (RAP) à élaborer d'ici le 31 mai 2028
----------------------------------	--	--	--	--	---