

COMITÉ D'ASSURANCE DE LA QUALITÉ

FSCI-004 INFO - RAPPORT D'AMÉLIORATION CONTINUE

R : 03 – CAQ-241028

« Que le CAQ recommande au Sénat académique d'accepter le **rapport d'amélioration continue** des programmes en informatique à la suite de la mise en œuvre des recommandations découlant de l'évaluation de ces programmes (CGV-190413). »

Vote sur R : 03

unanime

ADOPTÉE

Proposition au Sénat académique

« *Que le Sénat académique adopte le rapport d'amélioration continue des programmes en informatique à la suite de la mise en œuvre des recommandations découlant de l'évaluation de ce programme (CGV-190413).* »

Rapport préliminaire				Unité		Conseil de faculté		Adopté : s/o			
Rapport final								Reçu : s/o			
Rapport d'AC						CAQ		Adopté : 240515			
								Adopté : 241028			
FSCI-004 INFO		Adoptées au CGV-190413						Date d'adoption Conseil de faculté			
CATÉGORIE		DÉCISION FINALE DU SCDP		ACTIONS PRISES		Partenaires, le cas échéant		CAQ			
		Améliorations de la gestion du programme									
G-4 R-D-C		Que les responsables des programmes en informatique et la Faculté des sciences voient à différentes approches pour publiciser la recherche effectuée au Département dans une perspective de recrutement étudiant, et ce, à tous les cycles d'études.		- Création de deux microprogrammes (IA & science des données) qui a mené à la création de 7 nouveaux cours - Création et recrutement d'une chaire de recherche en IA en santé -Participation au Colloque des jeunes chercheuses et chercheurs - Séminaires du PRIME (6 en 2023, 1 en 2024) - Journée de la recherche au 1er cycle (depuis 2019) : affiches de projets étudiants et présentations de membres du corps professoral - Annonces et descriptions de projets de recherche sur des réseaux sociaux - Professionnels tels que LinkedIn - Plusieurs entrevues depuis 2022 à la radio (Radio-Canada), à la télévision (CBC, Radio-Canada Acadie) ou pour des journaux (Le Prisme, L'Étoile) - Deux webinaires effectués en 2023 portant sur la science des données et la détection d'objets - Vidéos promotionnelles pour les nouveaux microprogrammes (2023)		- Direction des communications - Formation continue - Faculté des sciences		oct-24		Complétée	
G-6 RECRUTEMENT		Que les responsables des programmes en informatique travaillent de pair avec la direction de la Faculté des sciences et la Direction générale de la gestion stratégique de l'effectif étudiant afin de développer un plan de recrutement étudiant pour l'ensemble des programmes en informatique (1 ^{er} et 2 ^e cycle).		-Présence lors de Concours de programmation (Canada atlantique, North-East North America, Écoles) - Participation à diverses Journées portes ouvertes - Promotion des programmes coop, notamment lors de la semaine de l'enseignement coopératif en mars de chaque année - Portes ouvertes du laboratoire PRIME - Camps de codage EduCode durant l'été destinés aux jeunes de 9 à 13 ans (2022-2024) - Participation lors de séances d'information à Mathieu-Martin (Dieppe) et L'Odyssée (Moncton) avec l'initiative Parlons sciences (2024) - Activité effectuée au primaire visant la sensibilisation à la Cybersécurité (2024) - Expo-Sciences NB : Participation du Département d'informatique au kiosque promotionnel facultaire (2024) -Présentations départementales des récipiendaires du Prix de la relève et du Prix de l'ancienne octroyés lors de récents banquets annuels facultaires		- Faculté des sciences - Science Atlantic - Parlons sciences - Bureau de l'enseignement coopératif - EduCode Academy		Mai 2024		Complétée	

	Projet de modifications mineures				
M-4 BANQUE DE COURS	Que les responsables des programmes en informatique voient au développement d’activités pédagogiques de nature expérientielle pour les programmes BIA (régime régulier) et B. Sc. (majeure en informatique) afin de faciliter l’intégration au marché du travail.	Divers projets expérientiels ont été déployés : - Site web du restaurant Le 63 (2022 – présent) : Projet multidisciplinaire (Informatique, Information & Communication, Nutrition, Sciences de la santé, Marketing, Traduction, Loisir, Sport et tourisme, Finance, Administration des affaires, Science infirmière, M. Sc. Gestion) visant à développer un nouveau site web pour cette instance - Site web WA Transpo (2021 – présent) : WA Transpo (Westmorland Albert Transportation) est un organisme à but non lucratif qui facilite le transport des personnes sans véhicule et/ou qui vivent en milieu rural via un système qui met en correspondance des chauffeurs et des passagers. Un projet consistant à développer une application web pour faciliter le processus de mise en correspondance via un système de notifications est en cours - Projet de collecte et préparation des données avec la création d’un formulaire pour identifier les troubles musculo-squelettiques (automne 2023)	- Bureau de l'apprentissage expérientiel	oct-24	Complétée
M-4 BANQUE DE COURS	Que les responsables des programmes de 1 ^{er} cycle en informatique considèrent étendre l’offre de cours optionnels des disciplines connexes (ex. génie électrique, psychologie).	L’Assemblée départementale du Département d’informatique a exploré en octobre 2024 le répertoire des cours à option des autres programmes, notamment en sciences et en génie. En examinant la feuille de route de notre programme, il apparaît qu’une variété suffisante de cours dans les disciplines connexes est déjà disponible. Nous avons cependant identifié des cours additionnels (PHYS2903) qui pourraient être d’intérêt en tant que cours à option de disciplines connexes, mais des défis de préalables existent. La révision avec les départements concernés des préalables pour permettre leur suivi au sein du programme est anticipée en 2025. Par ailleurs, plusieurs cours portant le sigle INFO ont été ajoutés, couvrant des sujets variés tels que la vision par ordinateur, la cybersécurité et la cryptographie.		oct-24	En cours
M-6 RÉSULTATS D'APPRENTISSAGE	Que les responsables des programmes en informatique voient à l’intégration d’objectifs de programmes, d’objectifs de cours et d’activités visant davantage le développement de compétences transversales, notamment en communication.	- Présentations de projets étudiants dans plusieurs cours de niveau 4000 - Projets effectués en commun avec des étudiant.e.s de la Faculté d’administration dans le cadre du cours (INFO6502) Éthique en informatique (automne 2023) - Réalisation de divers projets de nature expérientielle incluant des projets impliquant les sites web du restaurant Le 63 ou de WA Transpo, de même que via un projet de collecte et préparation de données impliquant la création d’un formulaire pour l’identification de troubles musculo-squelettiques	- Bureau de l'apprentissage expérientiel - Faculté d'administration	oct-24	Action à intégrer au projet d'élaboration des RAG et des RAP.

	Amélioration continue				
M-6 RÉSULTATS D'APPRENTISSAGE	Que l'UARD en informatique 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 en pédagogie universitaire.				Résultats d'apprentissage de programme (RAP) à élaborer d'ici le 31 mai 2026
M-6 RÉSULTATS D'APPRENTISSAGE	Que l'UARD en informatique renforce l'atteinte du RAP correspondant à la finalité "niveau des compétences de communication" en ajoutant un RAG pertinent à plusieurs cours du programme.				Résultats d'apprentissage généraux de cours (RAG) à élaborer d'ici le 31 mai 2025
M-6 RÉSULTATS D'APPRENTISSAGE	Que le CES en informatique 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 en pédagogie universitaire.				Résultats d'apprentissage de programme (RAP) à élaborer d'ici le 31 mai 2026