

PLANIFICATION DES ACTIVITÉS PÉDAGOGIQUES

Offre de cours sur 6 ans (2022-2027)

Gestion de l'ingénierie (maîtrise, diplôme et microprogramme) À Longueuil

Activités obligatoires

Compétences essentielles	PDU	2022			2023			2024			2025			2026			2027			
		H	E	A	H	E	A	H	E	A	H	E	A	H	E	A	H	E	A	
FEC 772 - Analyse financière en ingénierie	45				Lon			Lon			Lon			Lon			Lon			Lon
GIN 702 - Créativité et résolution de problèmes en génie	45	Lon			Lon			Lon			Lon			Lon			Lon			Lon
GIN 706 - Gérer sa carrière d'ingénieur	---			Lon			Lon			Lon			Lon			Lon			Lon	
GIN 723 - Gestion de projet : processus	45				Lon			Lon			Lon			Lon			Lon			Lon
GIN 771 - Cadre juridique de la pratique du génie	45		Lon			Lon			Lon			Lon			Lon			Lon		Lon
GIN 781 - Communication efficace en génie	45			Lon			Lon			Lon			Lon			Lon			Lon	Lon
GRH 771 - Leadership par l'action	45			Lon			Lon			Lon			Lon			Lon			Lon	Lon
GIN 793 - Avant-projet d'intégration	---			Lon			Lon			Lon			Lon			Lon			Lon	Lon

Activités à option

Gestion de projets	PDU	2022			2023			2024			2025			2026			2027			
GIN 724 - Gestion de projets en génie : contrôle et suivi	45				Lon						Lon						Lon			
GIN 726 - Gestion de projets en génie : faisabilité	45						Lon					Lon								Lon
DRT 831 - Droit des contrats en génie	45			Lon				Lon					Lon							
Développement de produits																				
GIN 748 - Ingénierie de la valeur	---			Lon			Lon			Lon			Lon			Lon			Lon	Lon
GIN 751 - Six Sigma et Zéro Gaspillage	45				Lon			Lon			Lon			Lon			Lon			Lon
MAR 757 - Marketing de produits et services technologiques	45						Lon					Lon				Lon				Lon
Innovation et entrepreneuriat																				
GIN 784 - Développement d'affaires et réseautage en génie	45							Lon						Lon						
INF 786 - Gestion du changement en TI**	45						Lon			Lon			Lon			Lon			Lon	Lon
INS 725 - L'ingénieur entrepreneur	45	Lon																		
Impacts relationnels au travail																				
GIN 761 - Gestion d'équipes en milieu technologique	45				Lon			Lon			Lon			Lon			Lon			Lon
GIN 772 - Négociation et gestion de différends en génie	45			Lon			Lon			Lon			Lon			Lon			Lon	Lon
GRH 721 - Gestion du personnel et relations industrielles	45						Lon						Lon							Lon

**INF 786 : ce cours fait partie de la maîtrise en génie logiciel. Le nombre de places est limité.

PLANIFICATION DES ACTIVITÉS PÉDAGOGIQUES

Offre de cours sur 6 ans (2022-2027)

Gestion de l'ingénierie (maîtrise, diplôme et microprogramme)

Formations à distance

Activités obligatoires																			
	PDU	2022			2023			2024			2025			2026			2027		
		H	E	A	H	E	A	H	E	A	H	E	A	H	E	A			
Compétences essentielles																			
FEC 772 - Analyse financière en ingénierie	45	fad		fad	fad		fad	fad		fad	fad		fad	fad		fad	fad		
GIN 702 - Créativité et résolution de problèmes en génie *	45	fad		fad			fad			fad			fad			fad			
GIN 706 - Gérer sa carrière d'ingénieur	---	fad			fad			fad			fad			fad			fad		
GIN 723 - Gestion de projets en génie : processus	45	fad		fad	fad		fad	fad		fad	fad		fad	fad		fad	fad		
GIN 771 - Cadre juridique de la pratique du génie	45			fad			fad			fad			fad			fad			
GIN 781 - Communication efficace en génie*	45			fad			fad			fad			fad			fad			
GRH 771 - Leadership par l'action*	45	fad			fad			fad			fad			fad			fad		
GIN 793 - Avant-projet d'intégration	---	fad	fad		fad	fad		fad	fad		fad	fad		fad	fad		fad		
Activités à option																			
Gestion de projets																			
GIN 724 - Gestion de projets en génie : contrôle et suiv	45			fad			fad			fad			fad			fad			
GIN 726 - Gestion de projets en génie : faisabilité	45	fad			fad			fad			fad			fad			fad		
GIN 728 - Cours de préparation à l'examen CAPM	45	fad		fad	fad		fad	fad		fad	fad		fad	fad		fad	fad		
GIN 729 - Gestion agile de projets en génie	45	fad		fad	fad		fad	fad		fad	fad		fad	fad		fad	fad		
GIN 736 - Cours de préparation à l'examen PMP	45	fad	fad	fad	fad	fad	fad	fad	fad	fad	fad	fad	fad	fad	fad	fad	fad		
GIN 737 - Gestion de projets internationaux et enjeux globaux*	45				fad			fad			fad			fad			fad		
GIN 739 - Gestion de projet agile VS traditionnelle et préparation à la certification PSM1®	45			fad			fad			fad			fad			fad			
Développement de produits																			
GIN 735 - Gérer le développement de produits	45	fad			fad			fad			fad			fad			fad		
GIN 751 - Six Sigma et Zéro Gaspillage	45	fad	fad	fad	fad	fad	fad	fad	fad	fad	fad	fad	fad	fad	fad	fad	fad		
GIN 752 - Six Sigma et Lean - avancé	45	fad		fad	fad		fad	fad		fad	fad		fad	fad		fad	fad		
MAR 757 - Marketing de produits et services technologiques	45			fad						fad						fad			
Innovation et entrepreneuriat																			
GIN 757 - Gestion des connaissances	45	fad			fad			fad			fad			fad			fad		
GIN 784 - Développement d'affaires et réseautage en génie*	45				fad						fad						fad		
INF 786 - Gestion du changement en TI**	45			fad															
INS 725 - L'ingénieur entrepreneur	---					fad			fad			fad			fad		fad		
Impacts relationnels au travail																			
GIN 707 - Développer sa carrière en milieu de travail	---			fad						fad						fad			
GIN 761 - Gestion d'équipes en milieu technologique	45			fad			fad			fad			fad			fad			
GIN 772 - Négociation et gestion de différends en génie*	45			fad			fad			fad			fad			fad			
GRH 721 - Gestion du personnel et relations industrielles	45	fad			fad			fad			fad			fad			fad		
GIN 775 - Développer ses habiletés de gestion en génie	45		fad			fad			fad			fad			fad		fad		
GIN 776 - Changement et organisation du travail en génie	45	fad			fad			fad			fad			fad			fad		
GIN 777 - Performance et résultats en génie	45			fad			fad			fad			fad			fad			
Entreprise numérique																			
GIM 801 - Industrie 4.0 et modèles d'affaires numériques	---			fad	fad		fad	fad	fad	fad	fad	fad	fad	fad	fad	fad	fad		
GIM 802 - Applications de l'Internet des objets en entreprise	---			fad			fad			fad			fad			fad			
GIM 803 - Enjeux de gestion liés à la robotique collaborative	---				fad			fad			fad			fad			fad		
GIM 804 - Analytique d'affaires dans le secteur manufacturier	---				fad			fad			fad			fad			fad		
GIM 805 - Diagnostic et virage numérique	---					fad		fad			fad			fad			fad		

*GIN 702 : ce cours se donne en mode hybride (cours à distance + trois fins de semaine intensives en présence, lieu selon l'horaire de la section précédente)

*GIN 737 : ce cours se donne en mode hybride (au moins une activité en présence)

*GIN 772 : ce cours est offert en mode hybride et se donne avec des équipes regroupées à distance

*GIN 781 : ce cours se donne en mode hybride (une activité le samedi en présence)

*GIN 784 : ce cours se donne en mode hybride (au moins une activité en présence)

*GRH 771 : ce cours est offert en mode hybride (une fin de semaine intensive en présence + cours à distance)