

## Cours offerts au Département de mathématiques

Sigle	Titre	E20	A20	H21	E21	A21	H22	E22	A22	H23	E23	A23	H24	E24
CQP099	Mathématiques de base		Godin			X			X			X		
CQP201	Algèbre linéaire et calcul matriciel		Hamdache			X			X			X		
CQP208	Notions fondamentales en calcul différentiel		Hamdache			X			X			X		
CQP209	Notions fondamentales en calcul intégral			Hamdache			X			X			X	
MAT099	Compléments de mathématiques		Hamdache			X			X			X		
MAT111	Éléments de mathématiques		Hamdache			X			X			X		
MAT114	Mathématiques discrètes		Morissette			X			X			X		
MAT115	Logique et mathématiques discrètes		Frappier (2 gr.)	Touchette		X	X		X	X		X	X	
MAT117	Mathématiques I			Charette			X			X			X	
MAT118	Mathématiques appliquées à la chimie		Charette			X			X			X		
MAT129	Analyse I			Hamdache			X			X			X	
MAT141	Éléments d'algèbre		Brüstle			X			X			X		
MAT153	Introduction à l'algèbre linéaire		Liu			X			X			X		
MAT193	Algèbre linéaire		Liu/Shramchenk	Hamdache		X	X		X	X		X	X	
MAT194	Calcul différentiel et intégral		Racicot-Desloges			X			X			X		
MAT217	Mathématiques II		Charette			X			X			X		
MAT221	Calcul différentiel et intégral		Blanchette			X			X			X		
MAT253	Algèbre linéaire			Lambert			X			X			X	
MAT298	Calcul vectoriel		Bustamante			X			X			X		
MAT324	Modèles mathématiques		Cutimanco			X			X			X		
MAT342	Théorie des anneaux		Bustamante			X			X			X		
MAT346	Analyse II		Ghamarshoushtari			X			X			X		
MAT356	Géométrie analytique			Bérubé			X			X			X	
MAT401	Géométrie euclidienne et non euclidienne				Burelle			X			X			X
MAT403	Théorie de la persistance			Brüstle										
MAT417	Méthodes num. en algèbre linéaire	Lambert			Lambert			X			X			X
MAT424	Fonctions complexes		Shramchenko			X			X			X		
MAT453	Calcul différentiel et intégral dans $R^n$	Bustamante												
MAT455	Analyse III				Mir			X			X			X
MAT456	Géométrie des transformations			Hamdache			X			X			X	
MAT504	Algèbre appliquée			Liu			X			X			X	
MAT517	Analyse numérique		Labelle			X			X			X		
MAT528	Équations différentielles			Charette			X			X			X	
MAT540	Théorie des modules et applications			Bustamante			X			X			X	
MAT644	Théorie des fonctions et espaces fonctionnels		Burelle			X			X			X		
MAT737	Surfaces de Riemann			Shramchenko										
MAT745	Analyse fonctionnelle I		Burelle											
MAT821	Représentations des algèbres		Bustamante											
MAT900	Notions fondamentales de calcul différentiel	Godin	Godin	Godin	Godin	X	X	X	X	X	X	X	X	X
MAT901	Notions fondamentales de calcul intégral	Godin	Godin	Godin	Godin	X	X	X	X	X	X	X	X	X
MAT902	Notions fondamentales d'algèbre linéaire et de géométrie vectorielle	Godin	Godin	Godin	Godin	X	X	X	X	X	X	X	X	X
ROP318	Optimisation mathématique			Blanchette			X			X			X	
ROP542	Éléments d'optimisation	Dussault					X			X			X	
ROP630	Programmation non linéaire	Dussault												
ROP631	Optimisation non linéaire				Dussault			X			X			X
ROP771	Programmation mathématique			Dussault										
STT289	Probabilités		Bouezmarni			X			X			X		
STT390	Statistique mathématique et inférentielle			Herrmann			X			X			X	
STT418	Statistique appliquée		Blanchette	Morissette		X	X		X	X		X	X	
STT438	Statistique computationnelle		Herrmann			X			X			X		
STT489	Processus stochastiques	Marchand			Marchand			X			X			X
STT521	Théorie de l'échantillonnage		Blanchet											
STT523	Statistique bayésienne		Colin			X			X			X		
STT563	Modèles statistiques linéaires			Bouezmarni			X			X			X	
STT564	Modèles statistiques multidimensionnels			X			X			X			X	
STT707	Analyse des données			X			X			X			X	
STT712	Statistique non paramétrique			Bouezmarni										
STT751	Statistique mathématique		Marchand											
STT760	Mathématiques pour l'intelligence artificielle		Camirand Lemyre			X			X			X		

Prenez note que la liste des cours à option n'est disponible que pour l'année en cours. Les cours à option des années subséquentes seront affichés dès qu'ils seront connus.