

Baccalauréat en informatique (B.Sc.) Cheminements types

Le Baccalauréat en informatique compte trois orientations, admet des étudiants à l'automne et à l'hiver et offre une passerelle aux étudiants en provenance du DEC TI ainsi que du DEC SIM. Les cheminements tentent de tenir compte de toutes ces possibilités mais imposent tout de même des restrictions ; en particulier, les étudiants de l'orientation COOP doivent débiter leurs études à l'automne. Il en est de même des étudiants qui veulent terminer en deux ans de calendrier car seule la troisième session du baccalauréat se donne à l'été. Enfin les étudiants en provenance d'un DEC TI devraient préférablement avoir déjà complété le cours de calcul différentiel (mat103) avant de débiter le programme.

Les passerelles dont les cheminements tiennent compte sont les suivantes (exemptions créditées) :

420.A0 Techniques de l'informatique

Maximum de 15 crédits : [IFT 1015](#), [IFT 1025](#), [IFT 1215](#), [IFT 3150](#) et 3 crédits au choix.

200.C0 Sciences informatiques et mathématiques

Maximum de 12 crédits : [IFT 1015](#), [IFT 1025](#), [IFT 1065](#), [IFT 1215](#)

Baccalauréat spécialisé en informatique, option générale (3 ans)

Admission Automne

Automne Trim. 1	Hiver Trim. 2	Automne Trim. 3	Hiver Trim. 4	Automne Trim. 5	Hiver Trim. 6
IFT 1005	IFT 1025	IFT 1575	IFT 2105	5 cours optionnels ou choix ou du bloc Y	5 cours optionnels ou choix ou du bloc Y
IFT 1015	IFT 1227	IFT 2015	IFT 2125		
IFT 1065	MAT 1600	IFT 2035	IFT 2245		
IFT 1215	MAT 1978	IFT 2255	IFT 2905		
MAT 1400		1 cours au choix ou du bloc Y	IFT 2935		
16 cr.	14 cr.	15 cr.	15 cr.	15 cr.	15 cr.

Admission Hiver

Hiver Trim. 1	Automne Trim. 2	Hiver Trim. 3	Automne Trim. 4	Hiver Trim. 5	Automne Trim. 6
IFT 1005	IFT 1025	IFT 1575	IFT 2035	IFT 2245	5 cours optionnels ou au choix ou du bloc Y
IFT 1015	IFT 1227	IFT 2015	IFT 2125	IFT 2935	
IFT 1065	MAT 1600	IFT 2105	IFT 2255	3 cours optionnels ou au choix du bloc Y	
IFT 1215	MAT 1978	IFT 2905	2 cours optionnels ou du bloc Y		
MAT 1400		1 cours optionnel			
16 cr.	14 cr.	15 cr.	15 cr.	15 cr.	15 cr.

Baccalauréat spécialisé en informatique, option générale
Cheminement type avec MAT1905 prescrit au moment de l'admission
Admission Automne

Automne Trim. 1	Hiver Trim. 2	Été Trim. 3	Automne Trim. 4	Hiver Trim. 5	Automne Trim. 6	Hiver Trim. 7
IFT 1005	IFT 1025	IFT 2015	IFT 1575	IFT 2105	5 cours optionnels ou au choix ou du bloc Y	5 cours optionnels ou au choix ou du bloc Y
IFT 1015	IFT 1227		IFT 2035	IFT 2125		
IFT 1065	MAT 1905		IFT 2255	IFT 2245		
IFT 1215	MAT 1978		MAT 1600	IFT 2905		
MAT 1400			1 cours optionnel	IFT 2935		
16 cr.	10 cr. + 3 cr. H-P.	3 cr.	16 cr.	15 cr.	15 cr.	15 cr.

Baccalauréat spécialisé en informatique, option générale
Cheminement type avec MAT1905 prescrit au moment de l'admission
Admission Hiver

Hiver Trim. 1	Été Trim. 2	Automne Trim. 3	Hiver Trim. 4	Automne Trim. 5	Hiver Trim. 6	Automne Trim. 7
IFT 1005	MAT 1905	IFT 1025	IFT 1575	IFT 2035	IFT 2245	5 cours optionnels ou au choix ou du bloc Y
IFT 1015		IFT 1227	IFT 2015	IFT 2125	IFT 2935	
IFT 1065		MAT 1600	IFT 2105	IFT 2255	3 cours optionnels ou au choix ou du bloc Y	
IFT 1215		MAT 1978	IFT 2905	2 cours optionnels ou du bloc Y	ou au choix ou du bloc Y	
MAT 1400		1 cours optionnel				
16 cr.	3 cr. H-P.	14 cr.	15 cr.	15 cr.	15 cr.	15 cr.

Baccalauréat spécialisé en informatique (2 ans de calendrier)
(seulement pour les étudiants admis à l'automne)

Automne Trim. 1	Hiver Trim. 2	Été Trim. 3	Automne Trim. 4	Hiver Trim. 5	Été Trim. 6
IFT 1005	IFT 1025	IFT 2015	IFT 2125	IFT 2905	IFT 3225 et/ou IFT 3150
IFT 1015	IFT 1227	IFT 2035	MAT 1978	IFT 2935	
IFT 1065	MAT 1600	IFT 2105	3 cours optionnels	IFT 2245	3/2 cours du bloc Y ou au choix
IFT 1215	IFT 1575	IFT 2255		3 cours optionnels	
MAT 1400	1 cours du bloc Y ou au choix				
16 cr.	16 cr.	12 cr.	16 cr.	18 cr.	12 cr.

Par échange interuniversitaire on peut aussi prendre des cours optionnels l'été.

Étudiants provenant du DEC en technique de l'informatique
Si préalables mathématiques faits au Cégep
(Passerelle DEC-BACC = 15 crédits d'exemptions créditées)

Admission Automne

Automne Trim. 1	Hiver Trim. 2	Automne Trim. 3	Hiver Trim. 4	Automne Trim. 5
IFT 1005	IFT 2015	IFT 2035	IFT 2935	5 cours optionnels ou au choix ou du bloc Y
IFT 1065	IFT 2105	IFT 2255	IFT 2245	
IFT 1227	IFT 2905	IFT 2125	3 cours optionnels ou au choix ou du bloc Y	
MAT 1400	MAT 1600	IFT 1575	ou au choix ou du bloc Y	
(IFT 1025)*	MAT 1978	1 cours au choix ou du bloc Y		
13 (ou 16) cr.	17 cr.	15 cr.	15 cr.	15 cr.

Admission Hiver

Hiver Trim. 1	Automne Trim. 2	Hiver Trim. 3	Automne Trim. 4	Hiver Trim. 5
IFT 1005	IFT 2015	IFT 2125	IFT 2035	IFT 2245
IFT 1065	IFT 2105	IFT 2905	IFT 2245	4 cours optionnels ou au choix ou du bloc Y
IFT 1227	MAT 1600	IFT 2935	3 cours optionnels ou au choix ou du bloc Y	
MAT 1400	MAT 1978	IFT 1575	ou au choix ou du bloc Y	
(IFT 1025)*	1 cours optionnel ou au choix	1 cours optionnel ou au choix		
13 (ou 16) cr.	17 cr.	15 cr.	15 cr.	

* Si une meilleure intégration au DIRO est désirée ; on ne demande alors pas l'exemption du IFT1025.

Étudiants provenant du DEC en technique de l'informatique
Sans préalable mathématique fait au Cégep
(Passerelle DEC-BACC = 15 crédits d'exemptions créditées)

Admission Automne

Automne Trim. 1	Hiver Trim. 2	Automne Trim. 3	Hiver Trim. 4	Automne Trim. 5	Hiver Trim. 6
MAT 1903	MAT 1923	MAT 1400	MAT 1978	4 cours. optionnels ou au choix ou du bloc Y.	3 cours optionnels. ou au choix. ou du bloc Y
MAT 1905	MAT 1600	IFT 1575	IFT 2245		
IFT 1005	IFT 2015	IFT 2035	IFT 2935		
IFT 1065	IFT 2105	IFT 2125	2 cours des blocs 76B,C ou D		
IFT 1227	IFT 2905	IFT 2255			
9 cr. + 6 cr. H-P.	13 cr. + 3 cr. H-P.	16 cr.	16 cr.	12 cr.	9 cr.

Admission Hiver

Hiver Trim. 1	Automne Trim. 2	Hiver Trim. 3	Automne Trim. 4	Hiver Trim. 5	Automne Trim. 6
MAT 1903	MAT 1923	MAT 1400	MAT 1978	IFT 2935	3 cours optionnels ou au choix ou bloc Y
MAT 1905	MAT 1600	IFT 1575	IFT 2225	3 cours optionnels ou. au choix ou du bloc Y	
IFT 1005	IFT 2015	IFT 2125	3 cours optionnels des blocs 76B,C ou D		
IFT 1065	IFT 2035	IFT 2245			
IFT 1227	IFT 2105	IFT 2905			
9 cr. + 6 cr. H-P.	13 cr. + 3 cr. H-P.	16 cr.	16 cr.	12 cr.	9 cr.

Étudiants provenant du DEC-SIM (science-informatique-et-mathématiques)

Admission Automne

Automne Trim. 1	Hiver Trim. 2	Automne Trim. 3	Hiver Trim. 4	Automne Trim. 5	Hiver Trim. 6
MAT 1400	IFT 1227	IFT 1575	IFT 2245.	4 cours optionnels ou au choix ou du bloc Y	4 cours optionnels ou au choix ou du bloc Y
MAT 1600	IFT 2015	IFT 2035	IFT 2935		
IFT 1005	IFT 2105	IFT 2255	2 cours optionnels		
(IFT 1065)*	IFT 2905	IFT 2125	ou au choix		
(IFT 1025)*	MAT 1978	1 cours. optionnel ou au choix ou du bloc Y	ou du bloc Y.		
14 ou 17 cr.*	16 cr.	15 cr.	12 cr.	12 cr.	12 cr.

Admission Hiver

Hiver Trim. 1	Automne Trim. 2	Hiver Trim. 3	Automne Trim. 4	Hiver Trim. 5	Automne Trim. 6
MAT 1400	IFT 1227	IFT 1575	IFT 2035.	IFT 2245	4 cours optionnels ou au choix ou du bloc Y
MAT 1600	IFT 2015	IFT 2125	3 cours optionnels	3 cours optionnels	
IFT 1005	IFT 2105	IFT 2905	ou au choix	ou au choix	
(IFT 1065)*	IFT 2255	IFT 2935	ou du bloc Y	ou du bloc Y	
(IFT 1025)*	MAT 1978	1 cours. optionnel ou au choix ou du bloc Y			
14 ou 17 cr.*	16 cr.	15 cr.	12 cr.	12 cr.	12 cr.

* Faire le ou les cours non exemptés. Si exempté des deux cours, faire un cours au choix si le plein temps est voulu.

Baccalauréat spécialisé en informatique, orientation COOP (3 ans de calendrier)
Seulement pour les admissions à l'automne

Automne Trim. 1	Hiver Trim. 2	Été Trim. 3	Automne Trim. 4	Hiver Trim. 5	Été Trim. 6	Automne Trim. 7	Hiver Trim. 8	Été Trim. 9
IFT 1005	IFT 1025	IFT 2015	IFT 2550 <i>(Stage 1)</i>	IFT 1575	IFT 3550 <i>(Stage 2)</i>	4 cours optionnels (blocs 77B, 77D)	IFT 3551 <i>(Stage 3)</i>	4 cours optionnels ou au choix ou du bloc Y
IFT 1015	IFT 1227	IFT 2035		IFT 2125				
IFT 1065	MAT 1600	IFT 2105		IFT 2245				
IFT 1215	MAT 1978	IFT 2255		IFT 2905				
MAT 1400				IFT 2935				
16 cr.	14 cr.	12 cr.	3 cr.	15 cr.	3 cr.	12 cr.	3 cr.	12 cr.

Baccalauréat spécialisé en informatique, cheminement honor

Admission Automne

Automne Trim. 1	Hiver Trim. 2	Automne Trim. 3	Hiver Trim. 4	Automne Trim. 5	Hiver Trim. 6
IFT 1005	IFT 1025	IFT 1575	IFT 2105	IFT 4055	1 cours IFT6XXX
IFT 1015	IFT 1227	IFT 2015	IFT 2125	1 cours IFT6XXX	
IFT 1065	MAT 1600	IFT 2035	IFT 2245		4 cours optionnels ou au choix ou bloc Y
IFT 1215	MAT 1978	IFT 2255	2 cours optionnels ou au choix ou du bloc Y	3 cours optionnels ou au choix ou bloc Y	
MAT 1400		1 cours choix ou du bloc Y			
16 cr.	14 cr.	15 cr.	15 cr.	16 cr.	16 cr.

Admission Hiver

Hiver Trim. 1	Automne Trim. 2	Hiver Trim. 3	Automne Trim. 4	Hiver Trim. 5	Automne Trim. 6
IFT 1005	IFT 1025	IFT 1575	IFT 2035	IFT 2245	1 cours IFT6XXX
IFT 1015	IFT 1227	IFT 2015	IFT 2125	IFT 4055	
IFT 1065	MAT 1600	IFT 2105	IFT 2255	1 cours IFT 6XXX	4 cours optionnels ou au choix ou du bloc Y
IFT 1215	MAT 1978	2 cours optionnels ou au choix ou du bloc Y	2 cours optionnels ou au choix ou du bloc Y	2 cours optionnels ou au choix ou du bloc Y	
MAT 1400					
16 cr.	14 cr.	15 cr.	15 cr.	16 cr.	16 cr.