

Baccalauréat en informatique (BSc)

Cheminements

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 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 : [IFT1015](#), [IFT1025](#), [IFT1215](#), [IFT 3150](#) et 3 crédits de cours au choix

200.C0 Sciences Informatiques et Mathématiques

Maximum de 12 crédits : [IFT1015](#), [IFT1025](#), [IFT 1065](#), [IFT1215](#)

Baccalauréat spécialisé informatique, orientation Générale (3 ans) : Admission Automne

A Trim. 1	H Trim. 2	A Trim. 3	H Trim. 4	A Trim. 5	H Trim. 6
IFT1005	IFT1025	IFT1575	IFT2105	5 cours (optionnels, blocs 01Y ou 76B, C ou D ou au choix, 01Z)	5 cours (optionnels, blocs 01Y ou 76B, C ou D ou au choix, 01Z)
IFT1015	IFT1227	IFT2015	IFT2125		
IFT1065	MAT1600	IFT2035	IFT2245		
IFT1215	MAT1978	IFT2255	IFT2905		
MAT1400		1 cours (optionnel, blocs 01Y ou au choix, 01Z)	IFT2935		
16 cr.	14 cr.	15 cr.	15 cr.	15 cr.	15 cr.

**Baccalauréat spécialisé informatique, orientation Générale (3 ans) :
Admission Hiver**

H Trim. 1	A Trim. 2	H Trim. 3	A Trim. 4	H Trim. 5	A Trim. 6
IFT1005	IFT1025	IFT1575	IFT2035	IFT2245	5 cours (optionnels, blocs 01Y ou 76B, C ou D ou au choix, 01Z)
IFT1015	IFT1227	IFT2015	IFT2125	3 cours (optionnels, blocs 01Y ou 76B, C ou D ou au choix, 01Z)	
IFT1065	MAT1600	IFT2105	IFT2255	IFT2935	
IFT1215	MAT1978	IFT2905	2 cours (optionnels, blocs 01Y ou 76B, C ou D ou au choix, 01Z)		
MAT1400		1 cours (optionnel, bloc 01Y ou au choix, 01Z)			
16 cr.	14 cr.	15 cr.	15 cr.	15 cr.	15 cr.

Baccalauréat spécialisé (2 ans)

Automne Trim. 1	Hiver Trim. 2	Été Trim. 3	Automne Trim. 4	Hiver Trim. 5	Été Trim. 6
IFT1005	IFT1025	IFT2015	IFT2125	IFT2905	1 cours optionnel IFT3225
IFT1015	IFT1227	IFT2035	3 cours (optionnels, blocs 76B, C ou D)	IFT2935	3 cours (optionnel, bloc 01Y ou au choix, 01Z)
IFT1065	MAT1600	IFT2105	MAT1978	IFT2245	
IFT1215	IFT1575	IFT2255		3 cours (optionnels, blocs 76B, C ou D)	
MAT1400	1 cours (optionnel, bloc 01Y ou au choix, 01Z)				
16 cr.	16 cr.	12 cr.	16 cr.	18 cr.	12 cr.

**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

A Trim. 1	H Trim. 2	A Trim. 3	H Trim. 4	A Trim. 5
IFT1005	IFT2015	IFT2035	IFT2935	4 cours (optionnels blocs 01Y ou 76B, C ou D ou au choix, 01Z)
IFT1065	IFT2105	IFT2255	IFT2245	
IFT1227	IFT2905	IFT2125	2 cours (optionnels blocs 01Y ou 76B, C ou D ou au choix, 01Z)	1 cours (optionnel, bloc 01Y ou au choix, 01Z)
MAT1400	MAT1600	IFT1575	1 cours (optionnel, bloc 01Y ou au choix, 01Z)	
(IFT1025)^o	MAT1978	1 cours (optionnel, bloc 01Y ou au choix, 01Z)		
13 cr.	17 cr.	15 cr.	15 cr.	15 cr.

Admission Hiver

H Trim. 1	A Trim. 2	H Trim. 3	A Trim. 4	H Trim. 5
IFT1005	IFT2015	IFT2125	IFT2035	IFT2245
IFT1065	IFT2105	IFT2905	IFT2255	4 cours (optionnels, bloc 76B, C ou D)
IFT1227	MAT1600	IFT2935	2 cours (optionnels, bloc 76B, C ou D)	
MAT1400	MAT1978	IFT1575	1 cours (optionnel, bloc 01Y ou au choix, 01Z)	
(IFT1025)^o	1 cours (optionnel bloc 01Y ou au choix, 01Z)	1 cours (optionnel, bloc 01Y ou au choix, 01Z)		
13 cr.	17 cr.	15 cr.	15 cr.	15 cr.

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

Admission Automne

A Trim. 1	H Trim. 2	A Trim. 3	H Trim. 4	A Trim. 5	H Trim. 6
<u>MAT1903</u>	<u>MAT1923</u>	<u>MAT1400</u>	<u>MAT1978</u>	4 cours (optionnels, blocs 01Y ou 76B, C ou D ou au choix, 01Z)	3 cours (optionnels, blocs 01Y ou 76B, C ou D ou au choix, 01Z)
<u>MAT1905</u>	<u>MAT1600</u>	<u>IFT1575</u>	<u>IFT2245</u>		
<u>IFT1005</u>	<u>IFT2015</u>	<u>IFT2035</u>	<u>IFT2935</u>		
<u>IFT1065</u>	<u>IFT2105</u>	<u>IFT2125</u>	2 cours (optionnels, bloc 76B, C ou D)		
<u>IFT1227</u>	<u>IFT2905</u>	<u>IFT2255</u>			
9cr. + 6cr. H.-P.	13 cr. + 3 cr. H.-P.	16 cr.	16 cr.	12 cr.	9 cr.

Admission Hiver

H Trim. 1	A Trim. 2	H Trim. 3	A Trim. 4	H Trim. 5	A Trim. 6
<u>MAT1903</u>	<u>MAT1923</u>	<u>MAT1400</u>	<u>MAT1978</u>	3 cours (optionnels, blocs 01Y ou 76B, C ou D ou au choix, 01Z)	3 cours (optionnels, blocs 01Y ou 76B, C ou D ou au choix, 01Z)
<u>MAT1905</u>	<u>MAT1600</u>	<u>IFT1575</u>	<u>IFT2255</u>	<u>IFT2935</u>	
<u>IFT1005</u>	<u>IFT2015</u>	<u>IFT2125</u>	3 cours (optionnels, bloc 76B, C ou D)		
<u>IFT1065</u>	<u>IFT2035</u>	<u>IFT2245</u>			
<u>IFT1227</u>	<u>IFT2105</u>	<u>IFT2905</u>			
9cr. + 6cr. H.-P.	13 cr. + 3cr. HP	16 cr.	16 cr.	12 cr.	9 cr.

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

Admission Automne

A Trim. 1	H Trim. 2	A Trim. 3	H Trim. 4	A Trim. 5	H Trim. 6
<u>MAT1400</u>	<u>IFT1227</u>	<u>IFT1575</u>	<u>IFT2245</u>	4 cours (optionnels, blocs 01Y ou 76B, C ou D ou au choix, 01Z)	4 cours (optionnels, blocs 01Y ou 76B, C ou D ou au choix, 01Z)
<u>MAT1600</u>	<u>IFT2015</u>	<u>IFT2035</u>	<u>IFT2935</u>		
<u>IFT1005</u> (<u>IFT1065</u>) ⁺	<u>IFT2105</u> <u>IFT2905</u>	<u>IFT2255</u> <u>IFT2125</u>	2 cours (optionnels, blocs 01Y ou 76B, C ou D ou au choix, 01Z)		
<u>IFT1025</u> ⁺	<u>MAT1978</u>	1 cours (optionnel bloc 01Y ou au choix, 01Z)			
14 cr.	16 cr.	15 cr.	12 cr.	12 cr.	12 cr.

admission Hiver

H Trim. 1	A Trim. 2	H Trim. 3	A Trim. 4	H Trim. 5	A Trim. 6
<u>IFT1005</u>	<u>IFT1227</u>	<u>IFT1575</u>	<u>IFT2035</u>	<u>IFT2245</u>	4 cours (optionnels, blocs 01Y ou 76B, C ou D ou au choix, 01Z)
<u>MAT1400</u>	<u>IFT2015</u>	<u>IFT2125</u>	3 cours (optionnels, blocs 01Y ou 76B, C ou D ou au choix, 01Z)	3 cours (optionnels, blocs 01Y ou 76B, C ou D ou au choix, 01Z)	
<u>MAT1600</u> (<u>IFT1065</u>) ⁺	<u>IFT2105</u> <u>IFT2255</u>	<u>IFT2905</u> <u>IFT2935</u>			
<u>IFT1025</u> ⁺	<u>MAT1978</u>	1 cours (optionnel bloc 01Y ou au choix, 01Z)			
14 cr.	16 cr.	15 cr.	12 cr.	12 cr.	12 cr.

**Baccalauréat spécialisé en informatique, orientation COOP
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
IFT1005	IFT1025	IFT2015	IFT2550	IFT1575	IFT3550	4 cours (optionnels, blocs 77B et D	IFT3551	4 cours (2 optionnels, blocs 01Y et 2 au choix, 01Z)
IFT1015	IFT1227	IFT2035		IFT2125				
IFT1065	MAT1600	IFT2105		IFT2245				
IFT1215	MAT1978	IFT2255		IFT2905				
MAT1400				IFT2935				
16 cr.	14 cr.	12 cr.	3 cr.	15 cr.	3 cr.	12 cr.	3 cr.	12 cr.

* Parmi les cours optionnels, il est obligatoire de faire au moins un cours IFT391X (X=1,2,3)

° Pour une meilleure intégration au DIRO, il est recommandé pour les étudiants provenant d'un DEC en technique de l'informatique de suivre le cours IFT1025 : Programmation 2 en 1re session (plutôt que de se le faire créditer).

+ Faire le cours non exempté. Si exceptionnellement exempté des deux cours, faire un cours au choix

**Baccalauréat spécialisé informatique, cheminement honor:
Admission Automne**

Automne Trim. 1	Hiver Trim. 2	Automne Trim. 3	Hiver Trim. 4	Automne Trim. 5	Hiver Trim. 6
IFT1005	IFT1025	IFT1575	IFT2105	IFT4055	1 cour gradué
IFT1015	IFT1227	IFT2015	IFT2125	1 cours gradué	4 cours (optionnels, blocs 01Y ou 78A, C ou D ou au choix, 01Z)
IFT1065	MAT1600	IFT2035	IFT2245		
IFT1215	MAT1978	IFT2255			
MAT1400		1 cours (optionnel bloc 01Y ou au choix, 01Z)	2 cours (optionnels, blocs 01Y ou 78A, C ou D ou au choix, 01Z)	3 cours (optionnels, blocs 01Y ou 78A, C ou D ou au choix, 01Z)	
16 cr.	14 cr.	15 cr.	15 cr.	15 cr.	15 cr.

**Baccalauréat spécialisé informatique, cheminement honor:
Admission Hiver**

Hiver Trim. 1	Automne Trim. 2	Hiver Trim. 3	Automne Trim. 4	Hiver Trim. 5	Automne Trim. 6
IFT1005	IFT1025	IFT1575	IFT2035	IFT2245	1 cour gradué
IFT1015	IFT1227	IFT2015	IFT2125	IFT4055	4 cours (optionnels, blocs 01Y ou 78A, C ou D ou au choix, 01Z)
IFT1065	MAT1600	IFT2105	IFT2255	1 cours gradué	
IFT1215	MAT1978				
MAT1400		2 cours (optionnels, blocs 01Y ou 78A, C ou D ou au choix, 01Z)	2 cours (optionnels, blocs 01Y ou 78A, C ou D ou au choix, 01Z)	2 cours (optionnels, blocs 01Y ou 78A, C ou D ou au choix, 01Z)	
16 cr.	14 cr.	15 cr.	15 cr.	16 cr.	16 cr.

Baccalauréat spécialisé en informatique, option générale
Cheminement type avec MAT1905 prescrit au moment de l'admission
Admission Automne 2021

Automne Trim. 1	Hiver Trim. 2	Été Trim. 3	Automne Trim. 4	Hiver Trim. 5	Automne Trim. 6	Hiver Trim. 7
IFT1005	IFT1015	IFT1025	IFT1575	FT2105	5 cours optionnels ou au choix ou bloc Y	5 cours optionnels ou au choix ou bloc Y
IFT1065	IFT1227		IFT2015	IFT2125		
IFT1215	MAT1600		IFT2035	IFT2245		
MAT1400	MAT1978		IFT2255	IFT2905		
MAT1905			1 cours optionnel	IFT2935		
13 cr. + 3 cr. H-P.	14 cr.	3 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 Hiver

Hiver Trim. 1	Été Trim. 2	Automne Trim. 3	Hiver Trim. 4	Automne Trim. 5	Hiver Trim. 6	Automne Trim. 7
IFT1005	MAT1905	IFT1025	IFT1575	IFT2035	FT2245	5 cours optionnels ou au choix ou bloc Y
IFT1015		IFT1227	IFT2015	IFT2125	IFT2935	
IFT1065		MAT1600	IFT2105	IFT2255	3 cours optionnels	
IFT1215		MAT1978	IFT2905	2 cours optionnels	ou au choix	
MAT1400			1 cours optionnel	ou bloc Y	bloc Y	
16 cr.	3 cr. H-P.	14 cr.	15 cr.	15 cr.	15 cr.	15 cr.