

## **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
<a href="#">IFT1005</a>	<a href="#">IFT1025</a>	<a href="#">IFT1575</a>	<a href="#">IFT2105</a>	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)
<a href="#">IFT1015</a>	<a href="#">IFT1227</a>	<a href="#">IFT2015</a>	<a href="#">IFT2125</a>		
<a href="#">IFT1065</a>	<a href="#">MAT1600</a>	<a href="#">IFT2035</a>	<a href="#">IFT2245</a>		
<a href="#">IFT1215</a>	<a href="#">MAT1978</a>	<a href="#">IFT2255</a>	<a href="#">IFT2905</a>		
<a href="#">MAT1400</a>		1 cours (optionnel, blocs 01Y ou au choix, 01Z)	<a href="#">IFT2935</a>		
<b>16 cr.</b>	<b>14 cr.</b>	<b>15 cr.</b>	<b>15 cr.</b>	<b>15 cr.</b>	<b>15 cr.</b>

**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
<a href="#">IFT1005</a>	<a href="#">IFT1025</a>	<a href="#">IFT1575</a>	<a href="#">IFT2035</a>	<a href="#">IFT2245</a>	5 cours (optionnels, blocs 01Y ou 76B, C ou D ou au choix, 01Z)
<a href="#">IFT1015</a>	<a href="#">IFT1227</a>	<a href="#">IFT2015</a>	<a href="#">IFT2125</a>	3 cours (optionnels, blocs 01Y ou 76B, C ou D ou au choix, 01Z)	
<a href="#">IFT1065</a>	<a href="#">MAT1600</a>	<a href="#">IFT2105</a>	<a href="#">IFT2255</a>	<a href="#">IFT2935</a>	
<a href="#">IFT1215</a>	<a href="#">MAT1978</a>	<a href="#">IFT2905</a>	2 cours (optionnels, blocs 01Y ou 76B, C ou D ou au choix, 01Z)		
<a href="#">MAT1400</a>		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
<a href="#">IFT1005</a>	<a href="#">IFT1025</a>	<a href="#">IFT2015</a>	<a href="#">IFT2125</a>	<a href="#">IFT2905</a>	1 cours optionnel IFT3225
<a href="#">IFT1015</a>	<a href="#">IFT1227</a>	<a href="#">IFT2035</a>	3 cours (optionnels, blocs 76B, C ou D)	<a href="#">IFT2935</a>	3 cours (optionnel, bloc 01Y ou au choix, 01Z)
<a href="#">IFT1065</a>	<a href="#">MAT1600</a>	<a href="#">IFT2105</a>	<a href="#">MAT1978</a>	<a href="#">IFT2245</a>	
<a href="#">IFT1215</a>	<a href="#">IFT1575</a>	<a href="#">IFT2255</a>		3 cours (optionnels, blocs 76B, C ou D)	
<a href="#">MAT1400</a>	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
<a href="#">IFT1005</a>	<a href="#">IFT2015</a>	<a href="#">IFT2035</a>	<a href="#">IFT2935</a>	4 cours (optionnels blocs 01Y ou 76B, C ou D ou au choix, 01Z)
<a href="#">IFT1065</a>	<a href="#">IFT2105</a>	<a href="#">IFT2255</a>	<a href="#">IFT2245</a>	
<a href="#">IFT1227</a>	<a href="#">IFT2905</a>	<a href="#">IFT2125</a>	2 cours (optionnels blocs 01Y ou 76B, C ou D ou au choix, 01Z)	1 cours (optionnel, bloc 01Y ou au choix, 01Z)
<a href="#">MAT1400</a>	<a href="#">MAT1600</a>	<a href="#">IFT1575</a>	1 cours (optionnel, bloc 01Y ou au choix, 01Z)	
<a href="#">(IFT1025)<sup>o</sup></a>	<a href="#">MAT1978</a>	1 cours (optionnel, bloc 01Y ou au choix, 01Z)		
<b>13 cr.</b>	<b>17 cr.</b>	<b>15 cr.</b>	<b>15 cr.</b>	<b>15 cr.</b>

**Admission Hiver**

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

**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
<a href="#"><u>MAT1903</u></a>	<a href="#"><u>MAT1923</u></a>	<a href="#"><u>MAT1400</u></a>	<a href="#"><u>MAT1978</u></a>	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)
<a href="#"><u>MAT1905</u></a>	<a href="#"><u>MAT1600</u></a>	<a href="#"><u>IFT1575</u></a>	<a href="#"><u>IFT2245</u></a>		
<a href="#"><u>IFT1005</u></a>	<a href="#"><u>IFT2015</u></a>	<a href="#"><u>IFT2035</u></a>	<a href="#"><u>IFT2935</u></a>		
<a href="#"><u>IFT1065</u></a>	<a href="#"><u>IFT2105</u></a>	<a href="#"><u>IFT2125</u></a>	2 cours (optionnels, bloc 76B, C ou D)		
<a href="#"><u>IFT1227</u></a>	<a href="#"><u>IFT2905</u></a>	<a href="#"><u>IFT2255</u></a>			
<b>9cr. + 6cr. H.-P.</b>	<b>13 cr. + 3 cr. H.-P.</b>	<b>16 cr.</b>	<b>16 cr.</b>	<b>12 cr.</b>	<b>9 cr.</b>

**Admission Hiver**

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

## *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
<a href="#"><u>MAT1400</u></a>	<a href="#"><u>IFT1227</u></a>	<a href="#"><u>IFT1575</u></a>	<a href="#"><u>IFT2245</u></a>	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)
<a href="#"><u>MAT1600</u></a>	<a href="#"><u>IFT2015</u></a>	<a href="#"><u>IFT2035</u></a>	<a href="#"><u>IFT2935</u></a>		
<a href="#"><u>IFT1005</u></a> ( <a href="#"><u>IFT1065</u></a> ) <sup>+</sup>	<a href="#"><u>IFT2105</u></a> <a href="#"><u>IFT2905</u></a>	<a href="#"><u>IFT2255</u></a> <a href="#"><u>IFT2125</u></a>	2 cours (optionnels, blocs 01Y ou 76B, C ou D ou au choix, 01Z)		
<a href="#"><u>IFT1025</u></a> <sup>+</sup>	<a href="#"><u>MAT1978</u></a>	1 cours (optionnel bloc 01Y ou au choix, 01Z)			
<b>14 cr.</b>	<b>16 cr.</b>	<b>15 cr.</b>	<b>12 cr.</b>	<b>12 cr.</b>	<b>12 cr.</b>

### admission Hiver

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

**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
<a href="#">IFT1005</a>	<a href="#">IFT1025</a>	<a href="#">IFT2015</a>	<a href="#">IFT2550</a>	<a href="#">IFT1575</a>	<a href="#">IFT3550</a>	4 cours (optionnels, blocs 77B et D	<a href="#">IFT3551</a>	4 cours (2 optionnels, blocs 01Y et 2 au choix, 01Z)
<a href="#">IFT1015</a>	<a href="#">IFT1227</a>	<a href="#">IFT2035</a>		<a href="#">IFT2125</a>				
<a href="#">IFT1065</a>	<a href="#">MAT1600</a>	<a href="#">IFT2105</a>		<a href="#">IFT2245</a>				
<a href="#">IFT1215</a>	<a href="#">MAT1978</a>	<a href="#">IFT2255</a>		<a href="#">IFT2905</a>				
<a href="#">MAT1400</a>				<a href="#">IFT2935</a>				
<b>16 cr.</b>	<b>14 cr.</b>	<b>12 cr.</b>	<b>3 cr.</b>	<b>15 cr.</b>	<b>3 cr.</b>	<b>12 cr.</b>	<b>3 cr.</b>	<b>12 cr.</b>

\* 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
<a href="#">IFT1005</a>	<a href="#">IFT1025</a>	<a href="#">IFT1575</a>	<a href="#">IFT2105</a>	<a href="#">IFT4055</a>	1 cour gradué
<a href="#">IFT1015</a>	<a href="#">IFT1227</a>	<a href="#">IFT2015</a>	<a href="#">IFT2125</a>	1 cours gradué	4 cours (optionnels, blocs 01Y ou 78A, C ou D ou au choix, 01Z)
<a href="#">IFT1065</a>	<a href="#">MAT1600</a>	<a href="#">IFT2035</a>	<a href="#">IFT2245</a>		
<a href="#">IFT1215</a>	<a href="#">MAT1978</a>	<a href="#">IFT2255</a>			
<a href="#">MAT1400</a>		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)	
<b>16 cr.</b>	<b>14 cr.</b>	<b>15 cr.</b>	<b>15 cr.</b>	<b>15 cr.</b>	<b>15 cr.</b>

**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
<a href="#">IFT1005</a>	<a href="#">IFT1025</a>	<a href="#">IFT1575</a>	<a href="#">IFT2035</a>	<a href="#">IFT2245</a>	1 cour gradué
<a href="#">IFT1015</a>	<a href="#">IFT1227</a>	<a href="#">IFT2015</a>	<a href="#">IFT2125</a>	<a href="#">IFT4055</a>	4 cours (optionnels, blocs 01Y ou 78A, C ou D ou au choix, 01Z)
<a href="#">IFT1065</a>	<a href="#">MAT1600</a>	<a href="#">IFT2105</a>	<a href="#">IFT2255</a>	1 cours gradué	
<a href="#">IFT1215</a>	<a href="#">MAT1978</a>				
<a href="#">MAT1400</a>		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)	
<b>16 cr.</b>	<b>14 cr.</b>	<b>15 cr.</b>	<b>15 cr.</b>	<b>16 cr.</b>	<b>16 cr.</b>