

Baccalauréat en mathématiques et informatique (B.Sc.) Cheminements types

Les étudiants en provenance du DEC SIM (200.C0) peuvent se prévaloir des exemptions créditées suivantes (pour le IFT1215, ceci dépend des cours effectivement complétés dans le programme)

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

Il y a deux orientations : l'orientation math-info et l'orientation sciences de données, chacune avec son cheminement propre. Ces cheminements ne tiennent pas compte des exemptions (pour garantir le plein temps, on peut ne pas demander d'exemption ou s'inscrire à un cours au choix en première session).

Ce programme n'a qu'un seul cours au choix, dans le bloc 01Z commun aux deux orientations.

Les cheminements de l'orientation math-info sont identiques que le début de la formation soit à l'automne ou à l'hiver.

Cheminement de l'orientation math-info

Les cours optionnels de cette orientation appartiennent aux bloc 70B (28 cours IFT du DIRO), 70C (1 cours MAT et 2 cours IFT) et 70D (20 cours MAT et 9 cours STT du DMS). Pour compléter le programme il faut réussir au moins 5 cours optionnels du bloc 70B (IFT) et 5 cours optionnels du bloc 7D (MAT,STT). Pour les maxima admissibles dans chaque bloc voir la [structure du programme](#).

Étudiants admis à l'automne avant 2023

Automne Trim. 1	Hiver Trim. 2	Automne Trim. 3	Hiver Trim. 4	Automne Trim. 5	Hiver Trim. 6
IFT 1015	IFT 1025	IFT 2015	IFT 2125	5 cours optionnels ou au choix	5 cours optionnels ou au choix
IFT 1065	IFT 1215	IFT 2105	MAT 2050		
IFT 1575	MAT 1000	MAT 1720	3 cours optionnels ou au choix		
MAT 1400	MAT 1410	1 cours optionnel			
MAT 1600	STT 1700				
17 cr	16 cr.	14 cr.	15 cr.	15 cr.	15 cr.

Étudiants admis à l'automne 2023

Automne Trim. 1	Hiver Trim. 2	Automne Trim. 3	Hiver Trim. 4	Automne Trim. 5	Hiver Trim. 6
IFT 1015	IFT 1025	IFT 1575	IFT 2105	5 cours OPT ou CH	5 cours OPT ou CH
IFT 1065	MAT 1410	IFT 2015	IFT 2125		
IFT 1215	MAT 1720	MAT 1000	MAT 2050		
MAT 1400	STT 1700	2 cours OPT ou CH	2 cours OPT ou CH		
MAT 1600					
17 cr.	13 cr.	16 cr.	15 cr.	15 cr.	15 cr.

Étudiants admis à l'hiver

Hiver Trim. 1	Automne Trim. 2	Hiver Trim. 3	Automne Trim. 4	Hiver Trim. 5	Automne Trim. 6
IFT 1015	IFT 1025	IFT 2015	IFT 1215	5 cours OPT ou CH	5 cours OPT ou CH
IFT 1065	MAT 1000	IFT 2105	IFT 2125		
MAT 1575	STT 1700	MAT 1410	MAT 1720		
MAT 1400	2 cours OPT ou CH	2 cours OPT ou CH	MAT 2050		
MAT 1600					
17 cr.	16 cr.	15 cr.	13 cr.	15 cr.	15 cr.

Cheminements de l'orientation Sciences des données

Les cours optionnels de cette orientation appartiennent aux bloc 71B (3 cours MAT et 9 cours STT du DMS), 71C (27 cours IFT du DIRO) , 71D (2 cours IFT et 1 cours STT), 71E (9 cours ACT (actuariat) du DMS) et 71F (11 cours MAT). Pour compléter le programme il faut réussir au moins 3 cours optionnels du bloc 71B (MAT, STT) et 4 cours optionnels du bloc 71C (IFT). Pour les maxima admissibles dans chaque bloc voir la [structure du programme](#).

Étudiants admis à l'automne avant 2023

Automne Trim. 1	Hiver Trim. 2	Automne Trim. 3	Hiver Trim. 4	Automne Trim. 5	Hiver Trim. 6
IFT 1015	IFT 1025	IFT 2015	IFT 2125	IFT 3395	IFT 1215
IFT 1575	IFT 1065	IFT 2105	STT 2400	IFT 3700	IFT 3710
MAT 1400	MAT 1000	MAT 2412	3 cours OPT	STT 3790	STT 3795
MAT 1600	MAT 1720	STT 2700		2 cours OPT	1 cours OPT
STT 1700		1 cours OPT ou CH			1 cours OPT ou CH
17 cr.	14 cr.	15 cr.	15 cr.	15 cr.	15 cr.

Étudiants admis à l'automne 2023

Automne Trim. 1	Hiver Trim. 2	Automne Trim. 3	Hiver Trim. 4	Automne Trim. 5	Hiver Trim. 6
IFT 1015	IFT 1025	IFT 2015	IFT 1575	IFT 3395	IFT 3710
IFT 1065	MAT 1000	IFT 2105	IFT 2125	IFT 3700	STT 3795
IFT 1215	MAT 1600	MAT 2412	STT 2400	STT 3790	3 cours OPT ou CH
MAT 1400	MAT 1720	STT 2700	2 cours OPT ou CH	2 cours OPT ou CH	
STT 1700		1 cours OPT ou CH			
16 cr.	15 cr.	15 cr.	15 cr.	15 cr.	15 cr.

Étudiants admis à l'hiver avant 2023

Hiver Trim. 1	Automne Trim. 2	Hiver Trim. 3	Automne Trim. 4	Hiver Trim. 5	Automne Trim. 6
IFT 1015	IFT 1025	IFT 2015	IFT 1215	IFT 3710	IFT 3395
IFT 1575	IFT 1065	IFT 2105	IFT 2125	STT 2400	MAT 2412
MAT 1400	MAT 1000	STT 2700	IFT 3700	STT 3795	STT 3790
MAT 1600	MAT 1720	2 cours optionnels	2 cours optionnels	1 cours IFT optionnel 1 cours optionnel	1 cours optionnel 1 cours au choix
STT 1700					
17 cr.	14 cr.	15 cr.	15 cr.	15 cr.	15 cr.

Étudiants admis à l'hiver 2023

Hiver Trim. 1	Automne Trim. 2	Hiver Trim. 3	Automne Trim. 4	Hiver Trim. 5	Automne Trim. 6
IFT 1015	IFT 1025	IFT 2105	IFT 2015	IFT 2125	IFT 3395
IFT 1575	IFT 1065	MAT 1000	IFT 3700	IFT 3710	MAT 2412
MAT 1400	IFT 1215	MAT 1720	3 cour OPT	STT 2400	STT 3790
MAT 1600	1 cours OPT	1 cours OPT		STT 2700	2 cours OPT
STT 1700	1 cour CH			STT 3795	
17 cr.	15 cr.	14 cr.	15 cr.	15 cr.	15 cr.

Étudiants admis à l'hiver 2024

Hiver Trim. 1	Automne Trim. 2	Hiver Trim. 3	Automne Trim. 4	Hiver Trim. 5	Automne Trim. 6
IFT 1015	IFT 1025	IFT 2015	IFT 1215	IFT 3710	IFT 3395
IFT 1065	IFT 1575	IFT 2105	IFT 2125	STT 2400	MAT 2412
MAT 1400	MAT 1000	STT 2700	IFT 3700	STT 3795	STT 3790
MAT 1720	MAT 1600 STT 1700	1 cours OPT 1 cour CH	2 cours OPT	2 cours OPT	2 cours OPT
14 cr.	17 cr.	15 cr.	15 cr.	15 cr.	15 cr.