

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.

Pour les étudiants sans prescription du [MAT 1905](#), les cheminements de l'orientation math-info sont identiques à l'automne et 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](#).

| A/H Trim. 1 | H/A Trim. 2 | A/H Trim. 3 | H/A Trim. 4 | A/H Trim. 5 | H/A 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 cour optionnel | | | |
| MAT 1600 | STT 1700 | | | | |
| 17 cr | 16 cr. | 14 cr. | 15 cr. | 15 cr. | 15 cr. |

**Baccalauréat en mathématique et informatique, orientation math-info
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 1015 IFT 1065 IFT 1575 MAT 1400 MAT 1905 | IFT 1025 IFT 1215 MAT 1000 MAT 1410 STT 1700 | IFT 2015 ou IFT 2105 | IFT 2015 ou IFT 2105 MAT 1600 MAT 1720 1 cours optionnel | IFT 2125 MAT 2050 3 cours optionnels ou au choix | 5 cours optionnels ou au choix | 5 cours optionnels ou au choix |
| 13 cr. + 3 cr. H-P. | 16 cr. | 3 cr. | 14 cr. | 15 cr. | 15 cr. | 15 cr. |

Admission Hiver

| Hiver Trim. 1 | Automne Trim. 2 | Hiver Trim. 3 | Été Trim. 4 | Automne Trim. 5 | Hiver Trim. 6 | Automne Trim. 7 |
|--|--|--|----------------|---|---|---|
| IFT 1015 IFT 1065 IFT 1215 MAT 1400 MAT 1905 | IFT 1025 IFT 1575 MAT 1000 MAT 1600 STT 1700 | IFT 2105 MAT 1410 MAT 1720 1 cours optionnel ou au choix | IFT 2015 | IFT 2125 MAT 2050 3 cours optionnels ou au choix | 5 cours optionnels ou au choix | 5 cours optionnels ou au choix |
| 13 cr. + 3 cr. H-P. | 17 cr. | 13 cr. | 3 cr. | 15 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

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

Étudiants admis à l'automne avec MAT1905 prescrit au moment de l'admission

| Automne Trim. 1 | Hiver Trim. 2 | Été Trim. 3 | Automne Trim. 4 | Hiver Trim. 5 | Automne Trim. 6 | Hiver Trim. 7 |
|-----------------------|------------------|----------------|--------------------|--------------------------|-----------------------|-----------------------|
| IFT 1015 | IFT 1025 | IFT 2105 | IFT 1215 | IFT 2125 | IFT 3395 | IFT 3710 |
| IFT 1575 | IFT 1065 | | IFT 2015 | STT 2400 | IFT 3700 | STT 3795 |
| MAT 1400 | MAT 1600 | | MAT 1000 | 2 cours optionnels | STT 3790 | 2 cours optionnels |
| MAT 1905 | MAT 1720 | | MAT 2412 | | 2 cours optionnels | |
| STT 1700 | | | STT 2700 | 1 cours IFT optionnel | | 1 cours au choix |
| 13 cr. + 3 cr. HP. | 14 cr. | 3 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 | IFT 3710 | IFT 3395 |
| IFT 1575 | IFT 1065 | IFT 2105 | IFT 2125 | STT 2400 | STT 3790 |
| MAT 1400 | MAT 1000 | STT 2700 | MAT 2412 | STT 3795 | 2 cours optionnels |
| MAT 1600 | MAT 1720 | 2 cours optionnels | IFT 3700 | 1 cours IFT optionnel | 1 cours au choix |
| STT 1700 | | | 1 cours optionnel | 1 cours optionnel | |
| 17 cr. | 14 cr. | 13 cr. | 15 cr. | 15 cr. | 15 cr. |

Étudiants admis à l'hiver avec MAT1905 prescrit au moment de l'admission

| Hiver Trim. 1 | Automne Trim. 2 | Hiver Trim. 3 | Été Trim. 4 | Automne Trim. 5 | Hiver Trim. 6 | Automne Trim. 7 |
|------------------------|--------------------|----------------------|----------------|-----------------------|--------------------------|-----------------------|
| IFT 1015 | IFT 1025 | IFT 2105 | IFT 2015 | IFT 3700 | IFT 3710 | IFT 3395 |
| IFT 1065 | IFT 1575 | IFT 2125 | | MAT 2412 | STT 2400 | STT 3790 |
| IFT 1215 | MAT 1000 | MAT 1720 | | STT 2700 | STT 3795 | 2 cours optionnels |
| MAT 1400 | MAT 1600 | 1 cours optionnel | | 2 cours optionnels | 1 cours IFT optionnel | 1 cours au choix |
| MAT 1905 | STT 1700 | | | | 1 cours optionnel | |
| 13 cr. + 3 cr. H-P. | 17 cr. | 13 cr. | 3 cr. | 15 cr. | 15 cr. | 15 cr. |