

Accueil des étudiants aux études supérieures

Responsables

Céline Bégin <agde3@iro.umontreal.ca>

- TGDE, local 2151
- **Première ligne, règlements**

Stefan Monnier <resp-etudesup@iro.umontreal.ca>

- Responsable des études supérieures, local 3343
- Pas présent tous les jours
- **Conseils, autorisations**

Si vous ne l'avez pas déjà fait

Programmes de cycles supérieurs – Département d'informatique et de recherche opérationnelle – Université de Montréal

diro.umontreal.ca/programmes-cours/cycles-superieurs/

Répertoires Facultés Bibliothèques Plan campus Sites A-Z Mon portail UdeM

Université de Montréal **Département d'informatique et de recherche opérationnelle** EN

PROGRAMMES ET COURS LA RECHERCHE RESSOURCES ET SERVICES RÉPERTOIRE DU DÉPARTEMENT NOTRE DÉPARTEMENT VOUS ÊTES...

> Programmes de 1^{er} cycle

▼ **Programmes de cycles supérieurs**

- Maîtrise en informatique
- Maîtrise en bio-informatique
- Maîtrise en commerce électronique
- Maîtrise en finance mathématique et computationnelle
- D.E.S.S. en finance mathématique et computationnelle
- Doctorat en informatique
- Doctorat en bio-informatique

> Cours et horaires

RÉPERTOIRE DES BOURSES

Des bourses pour tous les cycles >

Programmes de cycles supérieurs

La présence d'équipes de recherche actives permet au Département d'informatique et de recherche opérationnelle (DIRO) d'offrir un environnement stimulant pour entreprendre des études supérieures, quelle que soit l'orientation.

Un éventail de spécialisations s'y trouve représentées, tant en informatique qu'en recherche opérationnelle.

Le DIRO décerne annuellement près de 30 maîtrises et quelque 15 doctorats.

Nos programmes de 2^e cycle

- Maîtrise en informatique
- Maîtrise en bio-informatique
- Maîtrise en commerce électronique
- Maîtrise en finance mathématique et computationnelle
- D.E.S.S. en finance mathématique et computationnelle

Nos programmes de 3^e cycle

- Doctorat en informatique
- Doctorat en bio-informatique

[Guide des études supérieures au DIRO](#)

Perspectives d'emploi

« Tout doux » liste

① Cliquer sur:

➤ Guide des études supérieures au DIRO

PDF

➤ Règlement pédagogique

HTML

(rubrique [Liens connexes](#))

② Lire ces deux documents !

Voir aussi: rapport annuel du [DIRO](#)

Scolarité

- Ph.D.
 - Les 2 cours requis et l'examen prédoc doivent être complétés au cours des **6 premiers trimestres** (2 ans)
 - 6 trimestres temps plein (min)
 - 6 trimestres rédaction (min)
 - **durée max: 5 ans** (prolongation exceptionnelle d'1 an)
- M.Sc. (modalité mémoire)
 - Les 4 cours requis doivent être complétés au cours des **3 premiers trimestres** (1 an)
 - 3 trimestres temps plein
 - 3 trimestres rédaction
 - **durée max: 2ans** (prolongation exceptionnelle d'1 an)

Cours

- Note minimale de passage à un cours: C

sinon:

- PhD = élimination !!!
- M.Sc = reprise avec au plus B-

- Moyenne minimale requise: B-

- Moyenne $< 2.7 \Rightarrow$ **pas de diplôme**
- si + de 9 crédits de cours préparatoires:
 - 2 moyennes séparées (cours préparatoires et régulier)
- sinon: les cours préparatoires comptent dans la moyenne

Modification du choix de cours

- **Date limite:**
 - Automne: 11/17 septembre
 - Hiver: 21 Janvier
- Abandon (d'un cours) **non** autorisé

Prédoc (PhD)

- IFT 2015 et IFT2125
 - inscription en 1^{ère} session
 - note \geq B+ à chaque cours, sinon reprise (1 fois)
- Examen écrit de spécialité
 - typiquement après les 2 cours gradués
 - note d'au moins B, sinon reprise (1 fois)
- Présentation du sujet de thèse
 - après l'examen de spécialité
 - rapport de 30 à 40 pages à remettre au moins 1 semaine avant la date de présentation

Modalité MSc – Mémoire

- 4 cours (15 crédits ou plus)
 - 2 cours CREPUQ max
 - Mémoire (30 crédits)
-
- Spécialité possible si:
 - 2 cours (au moins) dans le bloc concerné
 - mémoire avec un prof. associé à la spécialité
 - Imagerie (bloc 71)
 - Intelligence artificielle (bloc 72)
 - Biologie computationnelle (bloc 73)
 - Informatique théorique et quantique (bloc 74)
 - Programmation et génie logiciel (bloc 75)
 - Recherche opérationnelle (bloc 76)

Modalité MSc – Stage et TDs

- 6 cours (22 à 24 crédits)
 - 2 cours CREPUQ max
- stage (24 crédits):
 - ~ 6 mois
 - En entreprise**
- 2 TDs (12 crédits chacun):
 - 2 x 3 mois ou plus au DIRO
 - En laboratoire (au DIRO)**

Note: passage de maîtrise TDs <-> maîtrise Recherche autorisé, parfois imposé

Formulaires administratifs

- ① Inscription et choix de cours
- ② Plan global d'études
 - M.Sc. et Ph.D.: à la fin du premier trimestre
- ③ Désignation du directeur de recherche
 - M.Sc.: à la fin du premier trimestre
 - Ph.D: à la fin du deuxième trimestre
- ④ Enregistrement du sujet de recherche
 - M.Sc.: à la fin du deuxième trimestre
 - Ph.D.: à la fin du troisième trimestre
- ⑤ Avis de dépôt (environ 2 mois avant le dépôt effectif)

Laboratoires

Labo	Orientation
<u>GEODES</u> <u>LTP</u>	Programmation et génie logiciel
<u>HÉRON</u> <u>MILA</u> <u>RALI</u>	Intelligence artificielle
<u>LIGUM</u> + <u>IMAGE</u> + <u>V3D</u>	Imagerie
<u>OPTIM</u> + <u>CIRRELT</u> + <u>LRC</u>	Recherche opérationnelle
<u>LBIT</u>	Biologie computationnelle
<u>LITQ</u>	Informatique théorique et quantique

Les 6 commandements (1/2)

① Emploi du matricule partout sur le Campus

- DIRO, BEI, Registrariat, FESP

② Plan global d'études - M.Sc. et Ph.D.

- remplissez-le (avant la fin de la première session), mise à jour annuelle, requis pour les demandes de bourses
- validation par votre directeur

③ Étudiants internationaux: nouvelles règles du BEI

- soyez en règle (voir les 2 acétates suivantes)

Changements du BEI (a)

- Désinscription en **3 temps** au cours de **chaque trimestre**.
- Désinscription **définitive** pour le trimestre en cours.
- Dates limites (pour fournir les documents d'immigration à jour au BEI):
 - **1^{er} octobre** *pour le nouvel étudiant ou étudiant dont les documents d'immigration expirent le ou avant le 30 septembre;*
 - **1^{er} novembre** *pour l'étudiant dont les documents d'immigration expirent entre le 1^{er} octobre et le 31 octobre inclusivement;*
 - **1^{er} décembre** *pour l'étudiant dont les documents d'immigration expirent entre le 1^{er} novembre et le 30 décembre inclusivement.*

Changements du BEI (b)

- À la suite de l'annulation de son inscription par le Registrariat, il n'y aura aucune possibilité de réinscription à ce trimestre. La couverture d'assurance médicale pour étudiants étrangers sera annulée en même temps que le dossier d'inscription au trimestre, et ce, à partir de la date de la désinscription. Seule la couverture des mois terminés demeurera au compte de l'étudiant.

Note: mécanisme qui ne dépend pas du DIRO

Les 6 commandements (2/2)

- ④ Fournir *asap* le nom du directeur de recherche
 - formulaire à la porte du bureau de Céline Bégin (2151)

- ⑤ Payer ses frais de scolarité à temps, sinon:
 - l'étudiant ne peut être inscrit au trimestre suivant
 - plus de chèque de bourse, etc.
 - même l'été alors qu'aucun cours gradué n'est donné...

- ⑥ Être inscrit à chaque trimestre
 - faire une demande de suspension le cas échéant

Bon à savoir

- Passage direct en thèse (en cas de bonnes notes)
 - à la demande du directeur
 - une fois les cours complétés
 - l'étudiant ne reçoit pas de M.Sc.
- Comité de mémoire ou de thèse (en cas de pbs)
 - à la demande du directeur
 - rapport d'étapes
 - élimination possible