

**Bienvenue au
Département d'
Informatique et de
Recherche
Opérationnelle**

**B.Sc. Informatique
Majeure
Mineure
B.Sc. Math/Info**



Faculté des arts et des sciences

Université 
de Montréal et du monde.



Michel Boyer

Michel.Boyer@umontreal.ca

**Responsable du bac en informatique
de la majeure et mineure**



Miklós Csűrös

Miklos.Csuros@umontreal.ca

**Responsable du bac bidisciplinaire
en math-info et sciences de données**

Faculté des arts et des sciences

Université 
de Montréal et du monde.

DIRO

- **Historique**

- 1966 - Premier département d'informatique au Québec et 3^e au Canada

- **Corps professoral**

- 50 professeurs
 - environ 25 chargés de cours

- **Étudiants inscrits (A24)**

- plus de 250 au PhD
 - plus de 300 au MSc
 - plus de 1000 au premier cycle



Pav. André-Aisenstadt

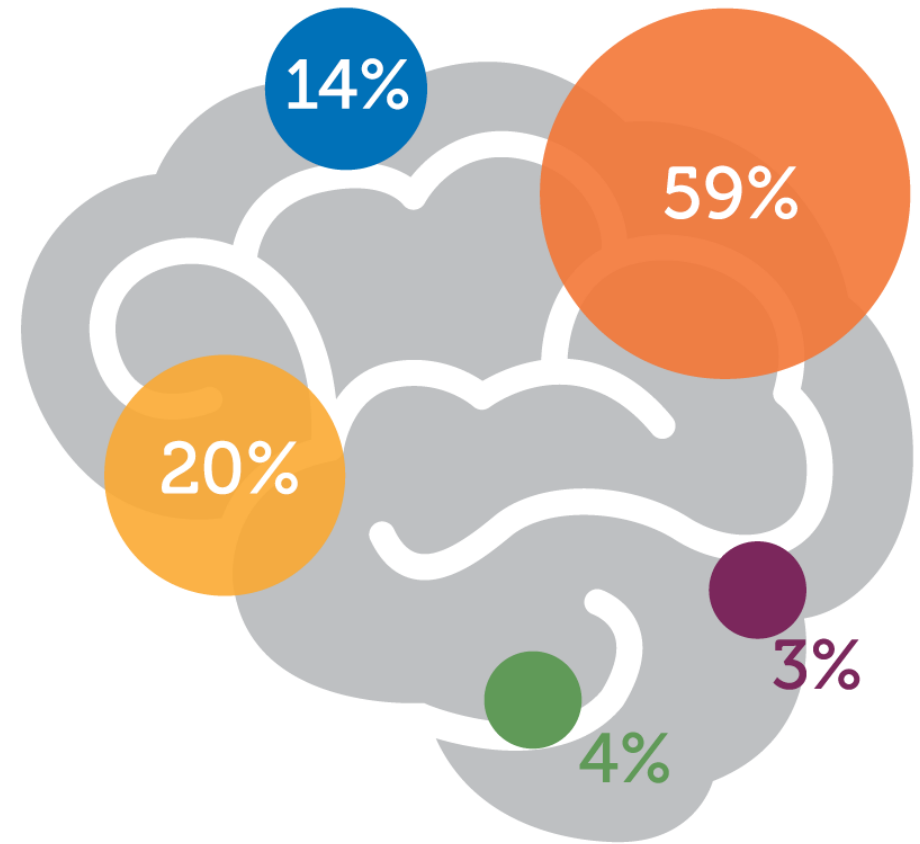


Faculté des arts et des sciences

Université  de Montréal et du monde.

Premier cycle

- B.Sc. informatique (90 crédits)
- B.Sc. math-informatique (91 crédits)
- Majeure informatique (60 crédits)
- Mineure informatique (30 crédits)
- Certif informatique appliquée (30 crédits)



% DU NOMBRE
D'INSCRITS
POUR CHAQUE
FORMATION

Faculté des arts et des sciences

Formations de 1^{er} cycle au DIRO

- **DIRO**

- B.Sc. en informatique (90 crédits, DIRO) 3 orientations
 - Orientation générale : l'orientation à l'admission et celle de la majorité des étudiants
 - Orientation COOP : 90 crédits incluant 3 stages en 3 ans de calendrier.
 - Cheminement Honor : pour s'intégrer rapidement aux groupes de recherche
- Majeure (60 crédits)
- Mineure (30 crédits)
- B.Sc en math/info (91 crédits) 2 orientations:
 - math/info
 - sciences de données.

- **DESI – Aucun préalable mathématiques - Pas de passage vers le B.Sc.**

- Certificat en informatique appliquée, CIA (30 crédits)
- Microprogrammes

Baccalauréats en informatique et en math/info

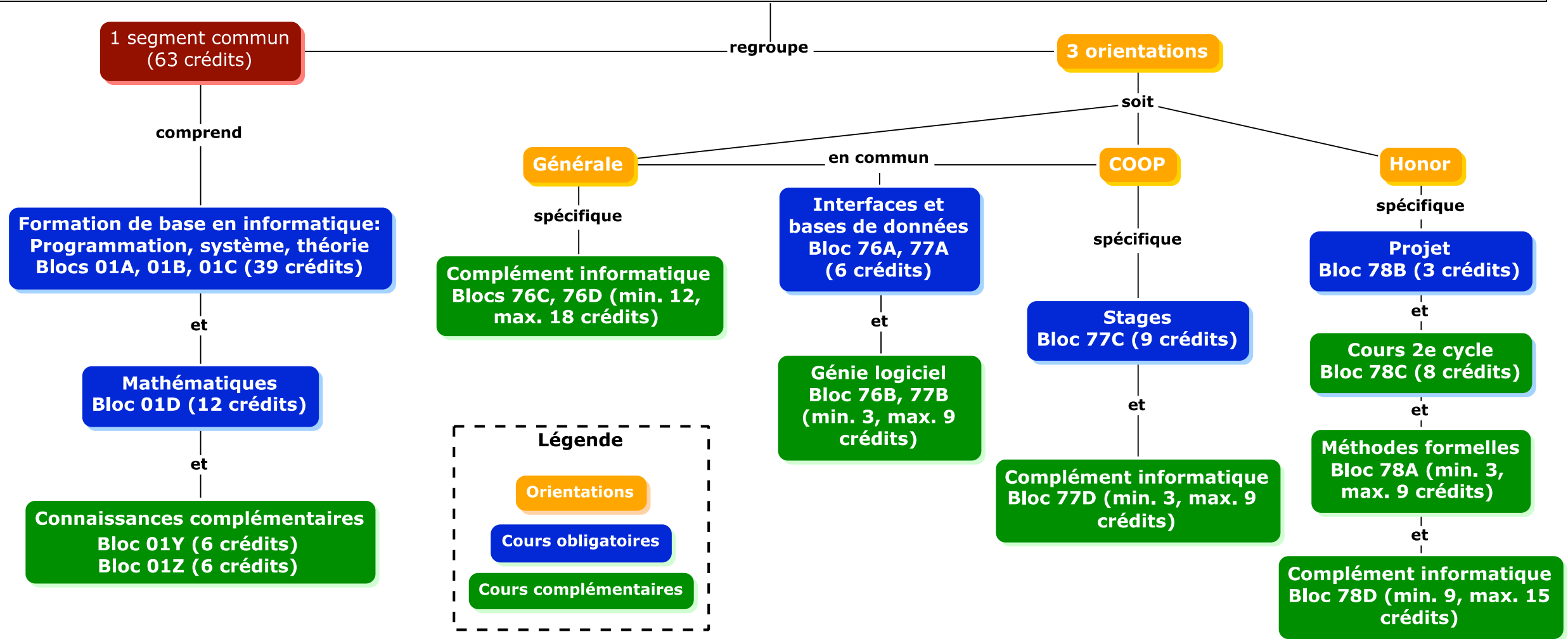
**Présentation et particularité
des programmes**

Faculté des arts et des sciences

Université 
de Montréal et du monde.

Baccalauréat en Informatique

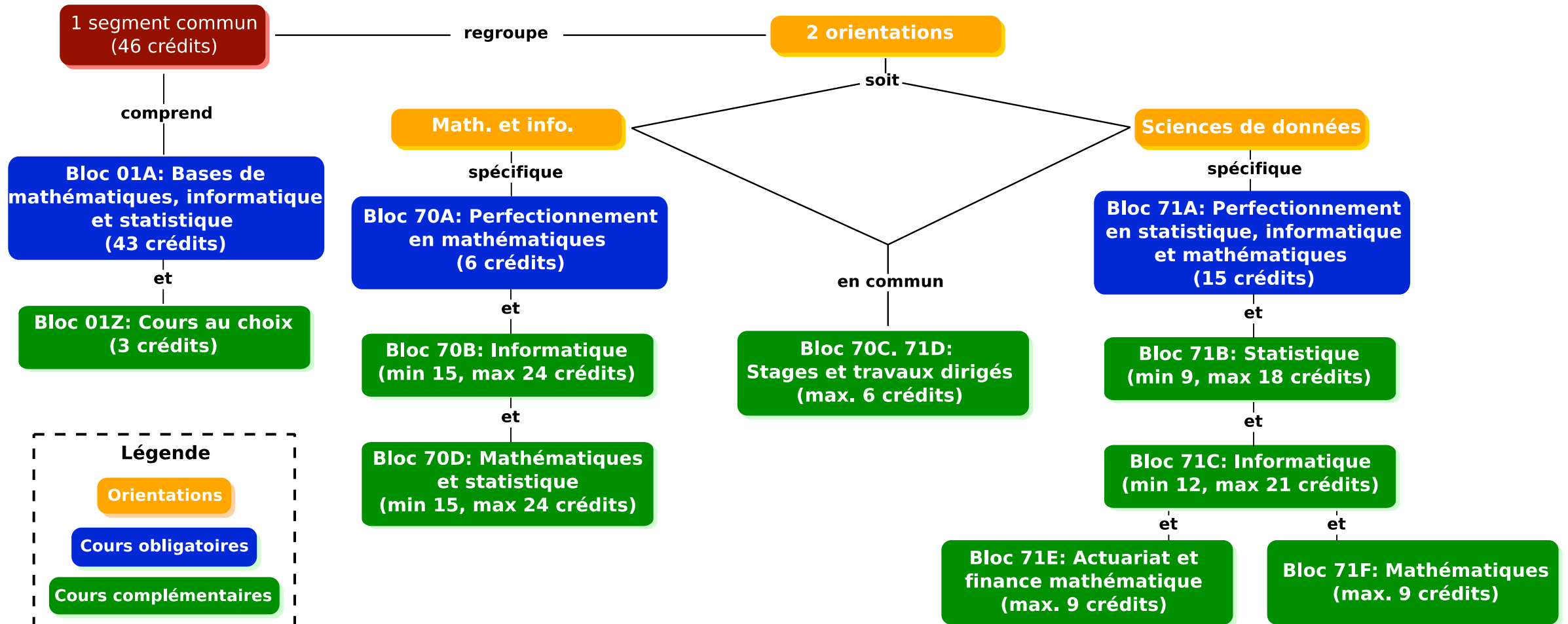
Programme 1-175-1-0 (90 crédits)



Faculté des arts et des sciences

Baccalauréat en mathématiques et informatique

Programme 1-191-1-0



Faculté des arts et des sciences

Choix de l'orientation

- Au BSc informatique tous débutent dans l'orientation générale
- Au BSc math/info le choix se fait avant la deuxième session.
- Les étudiants admis à l'automne peuvent choisir l'orientation COOP après 30 crédits s'ils ont une moyenne de 2,7 mais faut aussi avoir complété 42 crédits après la session d'été.
- Les étudiants peuvent choisir l'orientation Honor après 45 crédits s'ils ont une moyenne de 3,5

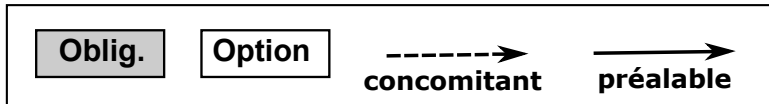
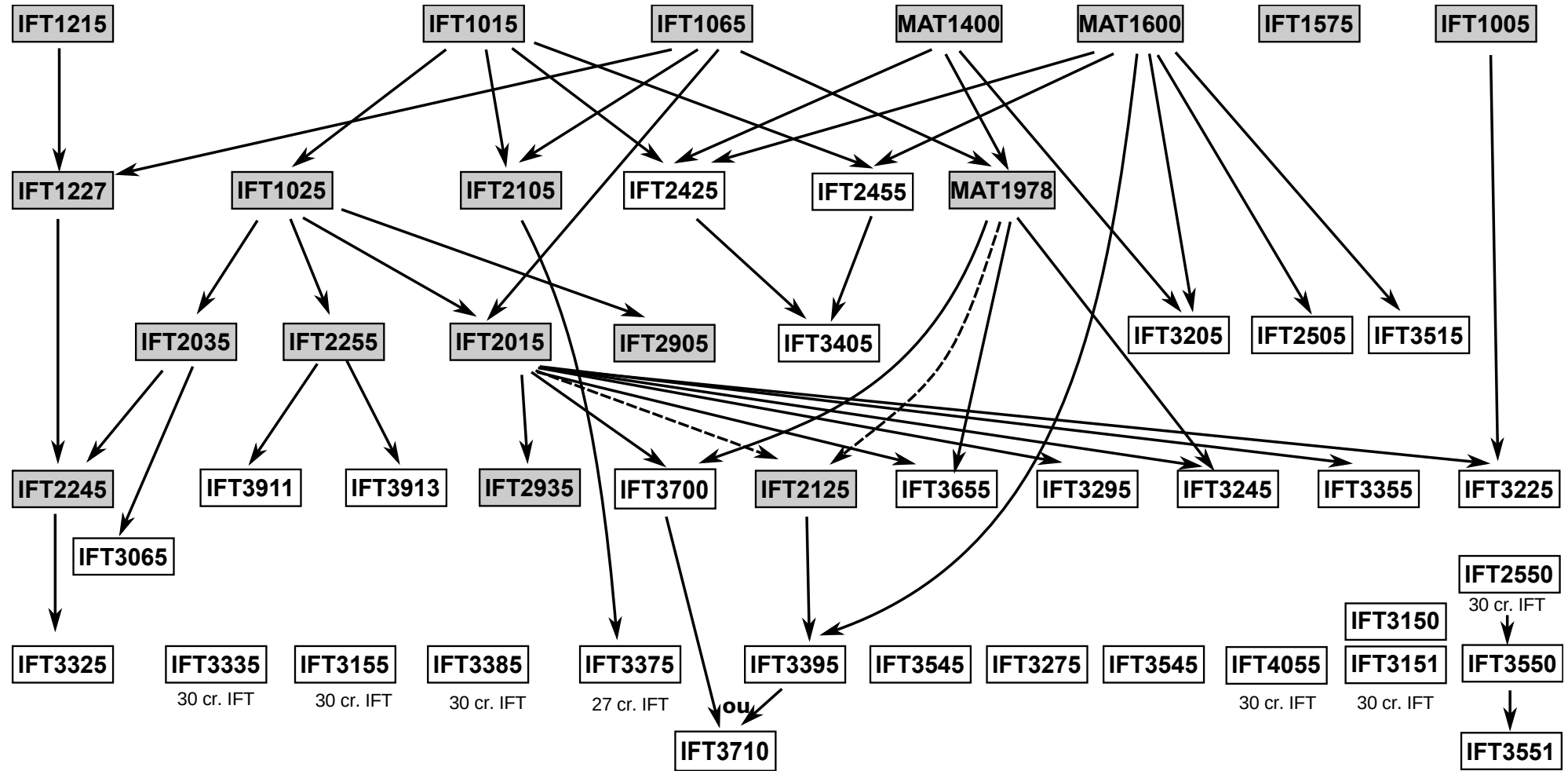
Cheminement types

- On les trouve sur le site

<https://fas.umontreal.ca/cheminements>

- Ils sont prévus pour terminer en 6 sessions de cours
- Sur deux ans pour le cheminement deux ans
- Ils tiennent compte des orientations et passerelles
- Ils tiennent aussi compte des préalables
- Si on en dévie, faut faire attention aux préalables et conflits d'horaire.

Graphe des préalables



Cours au choix

- **Pour élargir sa culture générale** dans des domaines connexes à l'informatique.
- **À ne pas confondre** avec les cours hors programme
- **Pas de cours du certificat ou de la DESI.**
- Voir à l'URL <https://admission.umontreal.ca/repertoire-des-cours/> et choisir « Cours au choix » dans les options avancées.

Équivalences

et exemptions

Faculté des arts et des sciences

Université 
de Montréal et du monde.

Équivalences

- **Sur la base de cours similaire en contenu, niveau, et note $\geq C$**
 - Seuls les cours universitaires faits il y a au plus 10 ans peuvent être considérés
 - Les passerelles permettent des exemptions à partir de DEC avec mention (TI, SIM)
 - Pas d'équivalence sur la base d'une expérience de travail ou de cours de cégep.
- **Quand il y a équivalence seuls les crédits sont attribués. Pas la note.**
- **Procédure de demande**

Communiquer avec les gestionnaires de votre programme pour compléter un formulaire
Les adresses courriel se retrouvent sur le dernier transparent.
Fournir un relevé officiel de notes et la description détaillée du contenu du cours

Dates importantes

Faculté des arts et des sciences

Université 
de Montréal et du monde.

Dates butoir

Deux dates du calendrier universitaire méritent attention:

- **La date limite pour la modification du choix de cours:**
 - On peut modifier son inscription jusqu'à cette date
 - Le choix de cours et les frais sont fixés après cette date
- **La date limite pour l'abandon d'un cours:**
 - On peut maintenant abandonner le cours jusqu'à cette date
 - La note ABA est mise au dossier, sans influencer la moyenne
 - On ne peut pas abandonner un même cours plus de deux fois

- **Respecter les dates et les délais.**

L'Université impose un processus STRICT

- **Il faut faire une nouvelle demande d'admission si:**

- Aucun cours à la session d'admission ou
- 4 sessions consécutives sans inscription

Les ressources

Faculté des arts et des sciences

Université 
de Montréal et du monde.

Restez branchés!

Votre adresse @umontreal.ca sert pour :

- Annonces urgentes de l'université
- Informations administratives
- Horaire des examens de reprise
- Accès à Teams

Adresse WEB à consulter :

- www.diro.umontreal.ca

Gestion des dossiers étudiants

Bac mathématique informatique

bacmathinfo@umontreal.ca

Bac en informatique

bacinfo@umontreal.ca

Majeure en informatique

majeureinfo@umontreal.ca

Mineure en informatique

mineureinfo@umontreal.ca

Responsables au premier cycle

Michel Boyer BSc Info, Majeure, Mineure

michel.boyer@umontreal.ca

Miklós Csűrös BSc Math/info, Sc. de données

miklos.csuros@umontreal.ca

**N'OUBLIEZ
PAS DE NOUS
FOURNIR
VOTRE
MATRICULE**

Faculté des arts et des sciences

Université 
de Montréal et du monde.