



Séance d'accueil

Certificat en Informatique Appliquée



Bienvenue au Département d'Informatique et de Recherche Opérationnelle

Faculté des arts et des sciences

➤ **Historique**

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

➤ **Corps professoral**

- ~ 40 professeurs
- ~ 14 chargés de cours

➤ **Étudiants**

- ~ 260 étudiants au certificat
- ~ 350 étudiants au baccalauréat

DESI

Direction des Enseignements de service en Informatique

- **Certificat en Informatique Appliquée**
- Microprogrammes (multimédia, programmation, administration des systèmes informatiques)
- Banque de cours pour une multitude de programmes de l'UdeM – Plus de 3500 inscriptions à des cours par année

Les microprogrammes en informatique

12 à 15 crédits - Attestations d'études

Excellente porte d'entrée en informatique, domaine en forte demande sur le marché de l'emploi

Microprogramme en programmation

12 crédits

Pour s'initier à la programmation informatique avec le langage C, C++, Java ou Visual Basic.

Microprogramme en programmation internet

15 crédits

Permet d'acquérir des connaissances dans les technologies Internet et programmation Internet comme JavaScript, PHP et XML.

Microprogramme en multimédia

12 crédits

Vise l'acquisition de connaissances en médias informatiques, Web, interfaces usagers, images, vidéo et audio.

Microprogramme en administration des systèmes informatiques

12 crédits

S'adresse à toute personne appelée à gérer un système informatique dans une entreprise.

GESTION DES DOSSIERS ÉTUDIANTS

Audrey Chanlat

Bureau 2145, Tél: 514 343-6111, poste 1866

audrey.chanlat@umontreal.ca

COORDONNATEUR DESI

MICHEL REID

Bureau 2196, Tél: 514 343-7410

reid@iro.umontreal.ca

DIRECTRICE DESI, RESPONSIBLE CERTIFICAT

NADIA EL-MABROUK

Bureau 3163, Tél: 514 343-7481

mabrouk@iro.umontreal.ca

Faculté des arts et des sciences

- Directeur, DIRO: **Pierre Poulin** (Local 2359)



- Responsable du 1er cycle: **Michel Boyer** (Local 3347)



Certificat en Informatique Appliquée

Présentation et particularité du programme

- But du CIA:
 - **Formation pratique en informatique**
 - Formation complémentaire
 - Approfondir, moderniser, élargir ses connaissances
 - B.Sc. par cumul de trois programmes courts

- **Cours généralement donnés le soir**

- Se fait en 3 sessions minimum - Temps partiel (≤ 3 cours/session) ou temps plein

➤ Cours offerts:

Initiation à l'informatique, Programmation Web, Téléphonie mobile, Multimédia, Logiciels spécialisés.

Parmi les cours de la DESI (Direction de l'Enseignement de Service en Informatique).

Certains cours du DIRO, conçus spécifiquement pour le certificat. Pas des cours du B.Sc.

➤ Programme de 30 crédits

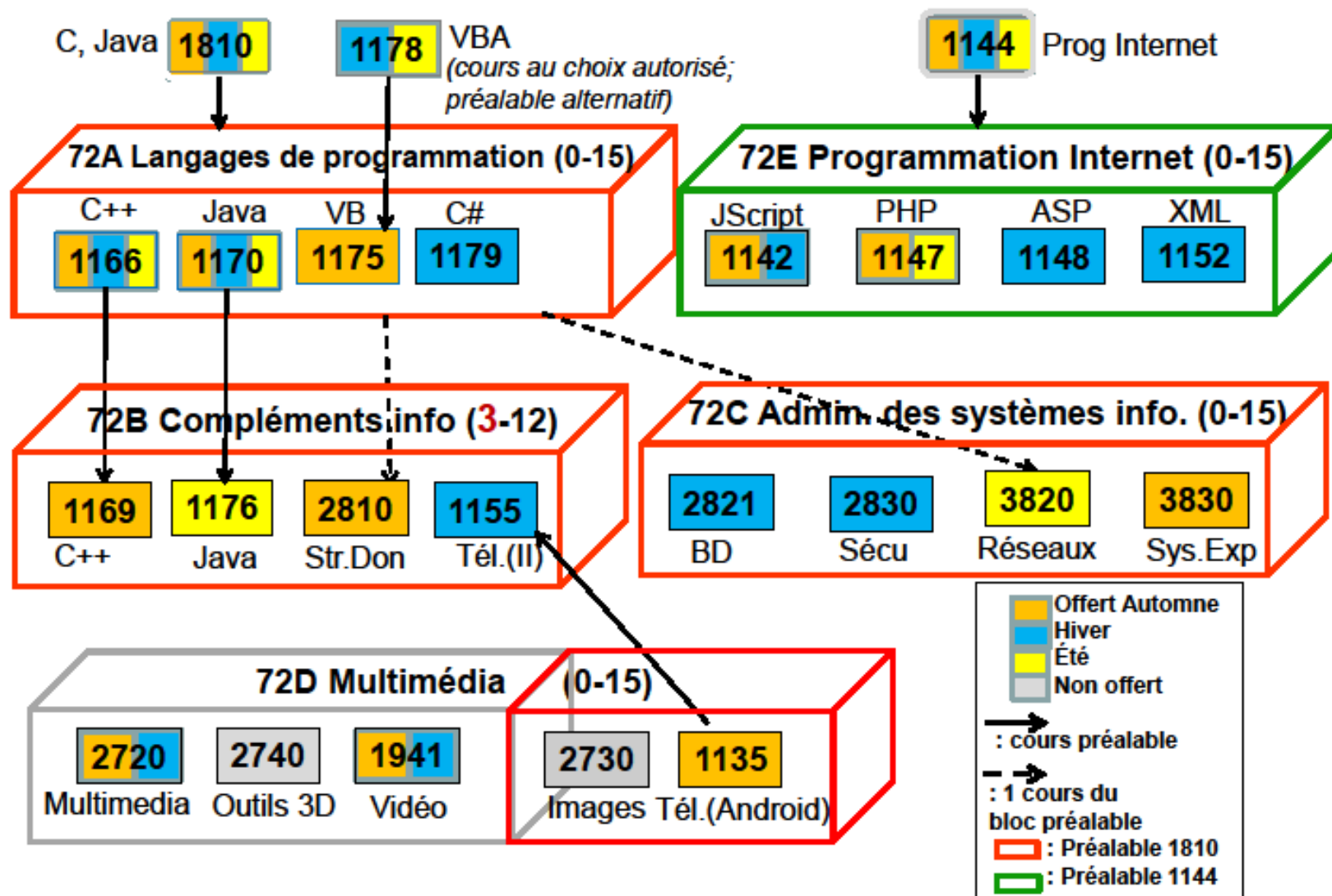
– Cours à option : 24 à 30 crédits :

- 8 à 10 cours IFTxxxx répartis en 5 blocs
- Un cours au moins dans le bloc 72B

– Cours au choix : 0 à 6 cr. (0, 1, ou 2 cours)

Structure du Certificat en Informatique Appliquée

Aut 2019 - Hiv 2020 – Été 2020



➤ **Plusieurs cours sans préalables:**

- IFT1810 Intro programmation (C et Java)
- IFT1144 Intro programmation Internet (XHTML, Javascript)
- IFT 1941 Traitement et montage vidéo
- IFT2720 (co-requis IFT1810) Intro au multimédia

➤ **IFT1810** : Préalable à « tout » sauf Internet

➤ **IFT1144** : Préalable à tous les cours d'Internet

➤ **Bloc 72B** : Seul bloc dans lequel au moins un cours est nécessaire.

➤ Faire votre choix de cours de façon **STRATÉGIQUE**

- **Cours au choix** - 0 à 6 cr. (0, 1 ou 2 cours)
 - Pour élargir sa culture générale dans des domaines connexes à l’informatique.
 - À ne pas confondre avec les cours Hors Programme!!
 - Prendre ses cours au choix à l’Université de Montréal
 - **Pas de cours de la DESI qui ne sont pas dans le CIA** sauf **IFT1178 (Programmation d’applications en VB) préalable à IFT1175 (VB)**
 - Voir liste de près de 500 cours permis à:
<http://diro.umontreal.ca/storage-folder/certificat-en-informatique-appliquee>

Systeme de notation universitaire

et particularité du programme



Systeme de notation universitaire

Pourcentage	Notes	Points	
90-100	A +	4,3	Excellent
85-89	A	4,0	
80-84	A -	3,7	
77-79	B +	3,3	Très bon
73-76	B	3,0	
70-72	B -	2,7	
65-69	C +	2,3	Bon
60-64	C	2,0	
57-59	C -	1,7	
54-56	D +	1,3	Passable
50-53	D	1,0	
35-49	E	0,5	Échec
0-34	F	0,0	

- Pour réussir un programme il faut conserver une moyenne cumulative de 2.0
- Test de français nécessaire pour obtenir son diplôme (si dans condition d'admission)
- Moyenne $< 2.0 \Rightarrow$ Mise en probation
- Moyenne $< 1.7 \Rightarrow$ Exclusion définitive (après 12 crédits)

- Absence: Note F sauf si justifiée par motif valable (alors REM).
- **IMPORTANT:** motif par écrit à Audrey au **plus tard 7 jours ouvrés à partir de la date d'examen.**
- **Certificat médical :**
 - Doit mentionner explicitement que l'étudiant était inapte à passer son examen à la DATE PRÉVUE DE L'EXAMEN.
 - Un certificat médical indiquant uniquement que l'étudiant a consulté une clinique ou un médecin à une date donnée N'EST PAS VALABLE.

➤ Absence justifiée à un intra:

- En général pas de reprise, la note du finale compte pour les deux examens.

➤ Absence justifiée à un final:

- la DESI-DIRO n'a aucun contrôle sur les dates de reprise, car examens gérés par la FAS. Normalement, les reprises ont lieu à la fin du premier mois du trimestre suivant (i.e. : fin janvier, fin mai, fin septembre)
- aucune reprise sur une reprise, note **0** si absence à une reprise

Équivalences

et exemptions

Équivalences

- **Sur la base de cours similaire en contenu, niveau, et note $\geq C$**
 - Seuls les cours universitaires peuvent être considérés (< 10 ans)
 - Pas d'équivalence sur la base d'une expérience de travail
- Seuls les crédits sont attribués. Pas la note.
- **Principes**
 - Grade obtenu pour un bacc ou équivalent, ou programme non complété (par ex., étudiant libre) : max 15 cr.
 - Grade obtenu, programme court (30 cr.) ici ou ailleurs : aucune équivalence
- **Procédure de demande**
 - Fournir relevé de note officiel et description détaillée du contenu du cours (si non déjà fourni)

Exemptions

- **Si pas de cours pouvant être utilisé pour une équivalence d'un cours X du programme, mais expérience jugée suffisante pour ne pas avoir à suivre le cours X.**
- **Pas de crédit attribués.**
- **Pas officiel** – Arrangement avec le responsable du programme
- **Sur la base de :**
 - Cours de contenu pertinent
 - Expérience professionnelle pertinente

Dates importantes



Faculté des arts et des sciences
Calendrier des études
 2019-2020

ÉTUDES DE PREMIER CYCLE
 ÉTUDES SUPÉRIEURES

Trimestre
 Automne 2019

Trimestre
 Hiver 2020

Légende

Les journées de cours sont en caractères gras



premier jour de cours et dernier jour pour passer à un programme non contingenté



dernier jour pour modifier un choix de cours et pour annuler un cours sans frais (cours à horaire régulier)



dernier jour pour abandonner un cours avec frais



examens partiels, s'il y a lieu, sans interruption des cours



journées d'examens



période d'activités libres



congé universitaire ou férié

September 2019

D	L	M	M	J	V	S
1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28
29	30					

Janvier 2020

D	L	M	M	J	V	S
			1	2	3	4
5	6	7	8	9	10	11
12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25
26	27	28	29	30	31	

October 2019

D	L	M	M	J	V	S
			1	2	3	4
5	6	7	8	9	10	11
12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25
26	27	28	29	30	31	

Février 2020

D	L	M	M	J	V	S
						1
2	3	4	5	6	7	8
9	10	11	12	13	14	15
16	17	18	19	20	21	22
23	24	25	26	27	28	29

November 2019

D	L	M	M	J	V	S
					1	2
3	4	5	6	7	8	9
10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23
24	25	26	27	28	29	30

Mars 2020

D	L	M	M	J	V	S
1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28
29	30	31				

Décembre 2019

D	L	M	M	J	V	S
1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28
29	30	31				

Avril 2020

D	L	M	M	J	V	S
			1	2	3	4
5	6	7	8	9	10	11
12	13	14	15	16	17 ¹	18
19	20	21	22	23	24	25
26	27	28	29	30		

¹ Au besoin, le premier vendredi de la période des examens finaux (17 avril) peut être utilisé comme plage horaire pour un cours supplémentaire et l'examen, s'il y a lieu, peut être le 24 avril. Le cas échéant, le plan de cours transmis aux étudiants devrait en faire mention explicitement.

- **6 janvier** : premier jour de cours
- **21 janvier** : dernier jour pour modifier un choix de cours et pour annuler un cours sans frais
- **Du 16 au 29 février** : examens de mi-session, sans interruption de cours.
- **Du 2 au 6 mars** : semaine de lecture
- **13 mars** : dernier jour pour abandonner un cours avec frais
- **Du 17 au 30 avril** : examens finaux.

Dossier étudiant

- 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
- Dossier devient inactif après 4 ans (2 ans pour les microprogrammes)

À qui vous adresser ?

- **N'OUBLIEZ PAS DE NOUS FOURNIR VOTRE MATRICULE**
- Difficulté dans un cours:
 - En premier lieu, **consulter le professeur.**
- **Cheminement académique (modifications de choix de cours, changement de programmes, abandon, erreurs sur le relevé de notes, etc)**
 - Gestion des dossiers étudiants
Mme Audrey Chanlat LA référence
- Questions sur le contenu des cours:
 - **Michel Reid**
- Problèmes particuliers liés au programme:
 - **Nadia El-Mabrouk**
- Problèmes d'orientation
 - CESAR, 2101 Boulevard Édouard-Montpetit,
 - <http://www.cesar.umontreal.ca/>

Consultez régulièrement votre adresse

@umontreal.ca pour:

Annonces urgentes de l'université

Informations administratives

Horaire d'un examen de reprise

Adresses WEB à consulter:

www.desi.umontreal.ca

www.diro.umontreal.ca

Bienvenue à tous

Faculté des arts et des sciences