



**Bienvenue au
DIRO**

**Certificat en
Informatique
Appliquée
Et
Microprogrammes**



Faculté des arts et des sciences

Université 
de Montréal et du monde.



- Responsable du 1er cycle
- Directeur de la DESI
Philippe.Langlais@umontreal.ca

Formations de 1^{er} cycle au DIRO

- **Programmes avec préalables mathématiques du cégep.**
 - B.Sc. en informatique (90 crédits, DIRO)
 - B.Sc. en mathématiques et informatique (91 crédits, DIRO-DMS)
 - Majeure en informatique (60 crédits)
 - Mineure en informatique (30 crédits)
- **Sans préalables en mathématiques - Pas de passage vers le B.Sc.**
 - Certificat en informatique appliquée, CIA (30 crédits)
 - Le CIA permet l'obtention de plusieurs Bac par cumul avec appellation.
 - Microprogrammes (12 – 15 crédits, attestation)

Certificat en Informatique Appliquée

**Présentation et particularité
du programme**

Faculté des arts et des sciences

Université 
de Montréal et du monde.

- **But du CIA :**

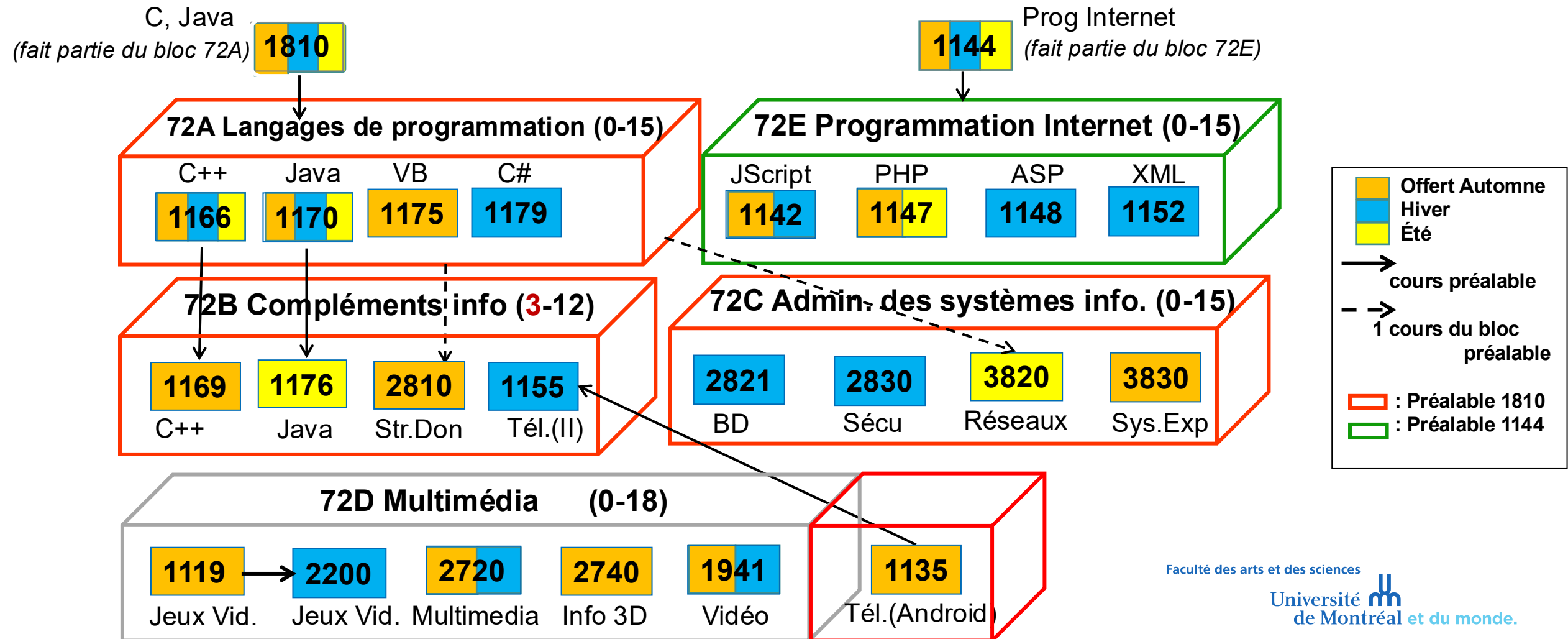
- Formation pratique en informatique
- Formation complémentaire
- Approfondir, moderniser, élargir ses connaissances
- Donner accès à un B.Sc. par cumul de trois programmes de 30 crédits.

- **Cours généralement donnés le soir**

- **Cours offerts :**

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

CIA Offre de cours et préalables (Aut 2026 - Hiv 2027 – Été 2027)



- **Tous les cours IFT du certificat sont optionnels**
- **IFT1810** : préalable aux blocs bordés de rouge (13 cours)
- **IFT1144** : préalable aux cours d'Internet, le bloc bordé en vert (4 cours)
- **Il reste 4 autres cours IFT sans préalable**
 - Les cours de multimédia IFT1119, IFT1941, IFT2710 et IFT2740
- **Bloc 72B :**

Attention! **Min 3 cr**. Faut faire au moins un cours dans le bloc 72B
- **Bloc 72Z** : on peut y faire deux cours au choix (pas IFT)
- **Pour terminer rapidement faut choisir ses cours de façon STRATÉGIQUE**

Programme de 30 crédits

- **Cours à option : 24 à 30 crédits :**
 - 8 à 10 cours IFT
 - Au moins un cours dans le bloc 72B
- **Cours au choix :**
0 à 6 cr. (0, 1, ou 2 cours)

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

- Pour élargir sa culture générale dans des domaines autres que l'informatique.
- À ne pas confondre avec les cours hors programme
- [Clip vidéo disant comment procéder pour l'inscription](#)
- Une liste de cours admissibles se trouve sur le site des admissions:
<https://admission.umontreal.ca/cours-de-1er-cycle/>
et sélectionnez « Cours au choix » dans « Options avancées »

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

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

Microprogramme en multimédia

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

Microprogramme en administration des systèmes informatiques

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

Microprogramme en programmation internet

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

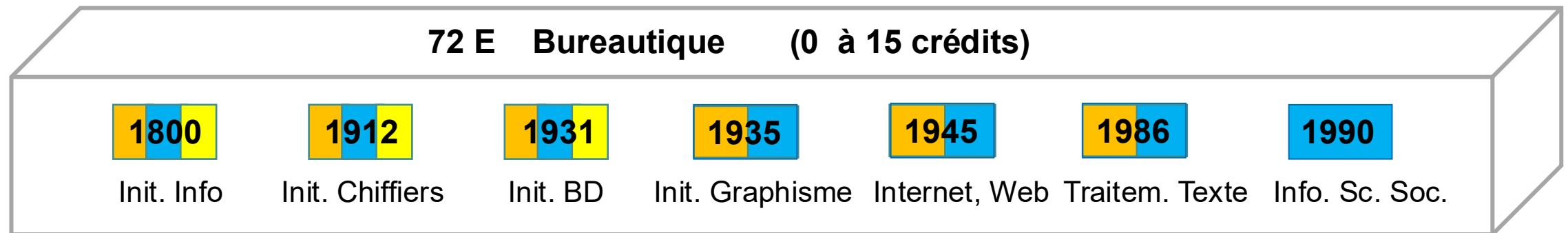
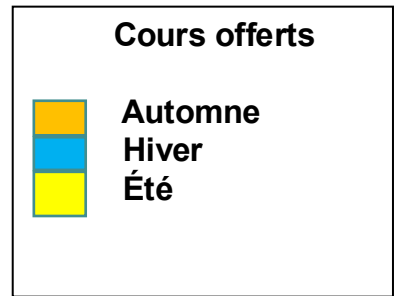
Microprogramme Exploration de technologies informatiques

Panoplie de cours à option dans divers champs de l'informatique. Il peut servir de tremplin pour des études plus poussées en informatique.

Microprogramme de 1^{er} cycle en exploration de technologies informatiques

(Aut 2026 - Hiv 2027 – Été 2027)

Les cours du CIA plus les cours de bureautique



Le centre étudiant

[Contenu principal](#)[Données générales](#)[Admissions](#)[Crédits transfert](#)[Dossiers études](#)[Finances étudiants](#)[Aide financière](#)[Résultats exigés](#)[← Votre page accueil](#)

Centre étudiant

Votre horaire cours
Panier



- Autres
- Calendrier d'examens
- Consultation vos notes
- Exigences réussite**
- Rapport transfert crédits
- Résultats exigés
- Votre historique cours



Dates limites



URL

Légende de l'horaire

Voir « Horaire hebdomadaire » pour en apprendre plus

		Cours	Horaire
		IFT 1119-B TH (3360)	Ma 14:30 - 16:29 S-142 Pav. Roger-Gaudry
		IFT 1119-B101 TP (3361)	Ma 16:30 - 18:29 X-115 Pav. Roger-Gaudry
		IFT 1175-A TH (2339)	Mer 16:30 - 18:29 Z-205 Pav. Claire-McNicol
		IFT 1175-A101 TP (2340)	Mer 18:30 - 20:29 X-117 Pav. Roger-Gaudry

Faculté des arts et des sciences

Université 
de Montréal et du monde.

Le centre étudiant

Il ne suffit pas que dans exigences-réussite soit écrit 0.00 à faire

▼ 1-175-5-0 Certificat en informatique appliquée

Version 11 (H21)

Le certificat comporte 30 crédits.

- Crédits : 30.00 requis, 30.00 inscrits/obtenus, 0.00 à faire

Le centre étudiant

Il faut aussi que dans le bloc 72B, Compléments d'informatique, soit écrit 0.00 à faire

▼ Bloc 72B Compléments d'informatique

Option - Minimum 3 crédits, maximum 12 crédits.

- Crédits : 3.00 requis, 0.00 inscrits/obtenus, 3.00 à faire

Contenu principal

Liste de cours :

Cours	Description	Crédits	Horaire	Note	Statut
IFT1155	Prog.mobile à plateforme libre	3.00			
IFT1169	Programmation avancée en C++	3.00			
IFT1176	Aspects avancés de Java	3.00			
IFT2810	Structures de données	3.00			
Tout  Premier  1-4 de 4  Dernier					

Si c'est écrit 3.00 à faire, le certificat n'est pas terminé

Faculté des arts et des sciences

Université 
de Montréal et du monde.

Systeme de notation universitaire

et particularité du
programme

Faculté des arts et des sciences

Université 
de Montréal et du monde.

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 et ne pas échouer 2 fois un même cours obligatoire ou optionnel.
- Test de français nécessaire pour obtenir son diplôme (si imposé dans les conditions d'admission)
- Moyenne < 2.0 => Mise en probation (après 12 crédits)
- Moyenne < 1.7 => Exclusion (après 12 crédits)

Absence aux examens

- **9.9 Justification d'une absence**

- L'étudiant doit motiver, par le biais du **formulaire électronique** approprié, toute absence à une évaluation ou à un cours faisant l'objet d'une évaluation continue dès qu'il est en mesure de constater qu'il ne pourra être présent à une évaluation, **au plus tard dans les sept jours** suivant l'absence.
- **Une fois par trimestre**, pour une absence de courte durée, soit au plus trois jours consécutifs, l'étudiant peut justifier une absence à une évaluation sur la base d'une déclaration sur l'honneur. Pour toute autre absence survenant au cours du même trimestre, ainsi que pour toute absence à un examen différé, l'étudiant doit fournir des documents justificatifs.
- Les **pièces justificatives**, lorsque requises, doivent être dûment **datées et signées**.
- Les **pièces justificatives** doivent **préciser les activités auxquelles l'étudiant n'est pas en mesure de participer** en raison de son état de santé, **la date et la durée de l'absence**. Il doit également permettre **l'identification du professionnel de la santé qui le signe**.

Absence aux examens

- Absence justifiée à un intra :
 - En général pas de différé, la note finale compte pour les deux examens.
- Absence justifiée à un final :
 - La **DESI-DIRO** n'a aucun contrôle sur les dates de reprise, les différés sont gérés par la FAS. Normalement, les différés ont lieu à la fin du premier mois du trimestre suivant la période des finaux (i.e. : fin janvier, fin mai, fin septembre)
 - On ne peut différer un différé, la note est 0 s'il y a absence non justifiée à un différé (ABA sinon).

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 peuvent être considérés (< 10 ans)
 - Pas d'équivalence sur la base d'une expérience de travail
- **Seuls les crédits sont attribués. Pas la note.**
- **Procédure de demande**

Fournir relevé de notes officiel et description détaillée du contenu du cours

Exemptions

- **Cas où il n'y a pas de cours utilisé** pour une équivalence d'un cours du programme, mais où l'expérience est jugée suffisante pour ne pas avoir à suivre ce cours.
- **Pas de crédits attribués.**
- On remplit le **formulaire synchro INS Inscription** avec pièces justificatives.
- **Sur la base de :**
 - Cours de contenu pertinent
 - Expérience professionnelle pertinente

Dates importantes

Faculté des arts et des sciences

Université 
de Montréal et du monde.

Dates à respecter

- **Date limite pour la modification du choix de cours**

- On peut modifier son inscription à volonté jusqu'à cette date
- Ensuite sont fixés les frais de scolarité et les abandons ne sont pas remboursés

- **Date limite d'abandon de cours**

- Jusqu'à cette date on peut demander d'abandonner un ou plusieurs cours
- Ceci met la note ABA dans le dossier pour les cours abandonnés
- La note ABA ne compte pas dans le calcul de la moyenne cumulative
- Après cette date plus d'abandon possible; votre note sera déterminée par vos travaux et vos examens et comptera dans la moyenne cumulative.

Pour finir

Faculté des arts et des sciences

Université 
de Montréal et du monde.

- **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)

Restez branchés!

Consultez régulièrement votre adresse @umontreal.ca pour :

- Annonces urgentes de l'université
- Informations administratives
- Horaire d'un examen de reprise
- Adresse courriel à fournir à Teams

Adresses WEB à consulter :

- www.desi.umontreal.ca
- <https://diro.umontreal.ca/programmes-cours/premier-cycle/>

Gestion des dossiers étudiants

Audrey Chanlat Audrey.Chanlat@umontreal.ca

Campus Montréal, PAA 2145, Tél: 514 343-6111, # 1866

Coordonnateur DESI

Michel Reid Michel.Reid@umontreal.ca

André-Eisenstadt, bureau 2196, Tél: 514 343-7410

Directeur DESI, Resp. des programmes

Philippe Langlais Philippe.Langlais@umontreal.ca

André-Aisenstadt, bureau 2233,

Tél: 514 343-6111 #47494

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

Faculté des arts et des sciences

Université  de Montréal **et du monde.**