

Préalables requis pour l'admission dans certains programmes universitaires

Université de Montréal, Polytechnique Montréal et HEC Montréal



Université 
de Montréal
et du monde.

PRÉALABLES REQUIS POUR ÊTRE ADMIS DANS CERTAINS PROGRAMMES DE L'UNIVERSITÉ DE MONTRÉAL, POLYTECHNIQUE MONTRÉAL ET HEC MONTRÉAL

Programmes	Voir tableau	Programmes	Voir tableau
Architecture	C	Math. et physique	B
Baccalauréat en administration des affaires (B.A.A)	F	Médecine	A
Biochimie et médecine moléculaire	B	Médecine dentaire	A
Bio-informatique	B	Médecine vétérinaire	A
Chimie	B	Microbiologie et immunologie	A
Criminologie	D	Neurosciences	A
Démographie et statistique	D	Neuroscience cognitive	D
Enseignement de l'édu.phys. et à la santé	C	Nutrition	A
Enseignement des math.	C	Optométrie	A
Enseignement des sciences et technologies	C	Pharmacie	A
Ergothérapie	A	Physiothérapie	A
Génie aérospatial	E	Physique	B
Génie biomédical	E	Physique et informatique	B
Génie chimique	E	Psychoéducation	D
Génie civil	E	Psychologie	D
Génie des mines	E	Relations industrielles	D
Génie électrique	E	Santé publique environnement et sécurité travail	A
Génie géologique	E	Sciences biologiques	B
Génie industriel	E	Sciences biomédicales	B
Génie informatique	E	Sciences biopharmaceutiques	B
Génie logiciel	E	Sciences économiques	D
Génie mécanique	E	Sciences infirmières	A
Génie physique	E	Sécurité du travail et santé publique	A
Informatique	B	Sécurité et études policières	D
Kinésiologie	A	Travail social	D
Mathématiques	B	Techno. et innocuité aliments	A
Math. et économie	B		
Math. et informatique	B		

Note : Les informations qui suivent sont tirées du site du [Service de l'admission et du recrutement](#) de l'Université de Montréal. En cas de disparités entre ce document et l'information disponible sur le site du Service de l'admission et du recrutement, ce dernier a préséance.

TABLE DES MATIÈRES

COMMENT CONSULTER LES TABLEAUX.....	4
TABLEAU DES ÉQUIVALENCES.....	5
TABLEAU A : PRÉALABLES REQUIS DANS LES PROGRAMMES DES SCIENCES DE LA SANTÉ.....	6
TABLEAU B : PRÉALABLES REQUIS DANS LES PROGRAMMES DES SCIENCES PURES.....	7
TABLEAU C : PRÉALABLES REQUIS DANS LES PROGRAMMES DES SCIENCES APPLIQUÉES ET ENSEIGNEMENT	8
TABLEAU D : PRÉALABLES REQUIS DANS LES PROGRAMMES DES SCIENCES HUMAINES	9
TABLEAU E : PRÉALABLES REQUIS DANS LES PROGRAMMES DE POLYTECHNIQUE MONTRÉAL.....	10
TABLEAU F : PRÉALABLES REQUIS DANS LES PROGRAMMES DE HEC MONTRÉAL	11

De nombreux programmes universitaires comportent des critères d'admission autre (ex. : critères relatifs à la citoyenneté, à la maîtrise de la langue française, etc.) que les cours préalables à l'admission identifiés dans ce document. Il appartient à chaque personne de s'assurer qu'elle répond à l'ensemble des critères d'admissibilité du programme dans lequel elle souhaite s'inscrire.

Par ailleurs, le nombre de crédits universitaires à obtenir peut varier en fonction du programme visé et du parcours scolaire (le type de diplôme antérieur). Encore là, il appartient à chacun et chacune de bien s'informer. Au besoin, on peut faire appel à une conseillère ou un conseiller en gestion des études du SAFIRE.

Enfin, certains programmes universitaires ont une capacité d'accueil limitée (programmes contingentés). Pour y être admissibles, les candidats et candidates doivent posséder une cote de rendement (collégiale, universitaire ou globale) supérieure à la moyenne. Cette cote peut en outre varier d'une année à l'autre.

COMMENT CONSULTER LES TABLEAUX

Si vous avez réussi des cours dans un établissement du réseau collégial québécois

Que vous ayez ou non obtenu un Diplôme d'études collégiales (DEC), il est possible que vous ayez déjà réussi le ou les cours préalables requis pour être admissible dans le programme qui vous intéresse. Pour vous en assurer, vous devez :

- a) Identifier le programme qui vous intéresse (dans les tableaux A, B, C, D, E ou F).
- b) Noter les codes insérés à l'intérieur de la ligne blanche correspondante au programme (ex. : Tableau A; Ergothérapie : Biologie 301 et 401; Chimie 101 et [201 **ou** 202] ; Mathématiques 103 et 203, et Physique 101 et 201 et 203).
- c) Afin de connaître les codes de cours (au collégial) correspondants, vous devez vous reporter au « Tableau des équivalences », trouver la ligne du code correspondant et lire l'information qui apparaît dans la colonne « Code de cours (au collégial) ». Exemple : Biologie 301 : 101-NYA-XX ou (BIO ou 101) - 301-RA.

Si vous n'avez pas fait de cours dans un établissement du réseau collégial québécois

Vous devez :

- a) Identifier le programme qui vous intéresse (dans les tableaux A, B, C, D, E ou F).
- b) Noter les codes insérés à l'intérieur de la ligne grise correspondant au programme (ex. : Tableau A : Ergothérapie = BIO 1953 et BIO 1954 ; CHM 1963 ; MAT 1903 et MAT 1923 ; PHY 1901 et PHY 1902). Afin d'être éventuellement admissible dans le programme visé (Ergothérapie, dans notre exemple), vous devrez vous inscrire à l'ensemble des cours indiqués ici, et les réussir.

En dépit de tous nos efforts pour rendre claire l'information relative aux préalables, il se peut que vous ayez des doutes. Le cas échéant, nous vous invitons à nous écrire à l'adresse courriel info-safire@umontreal.ca

TABLEAU DES ÉQUIVALENCES

Discipline	Sujet	Code de cours du cégep	Cours équivalents offert à l'UdeM	Anciens codes de cours de cégep
Biologie	Biologie cellulaire	101-NYA ou 101-SN1	BIO 1953	101-301
	Écologie et évolution	101-XXX ou 101-SN2	BIO 1954	101-401
Chimie	Chimie générale	202-NYA ou 202-SN1	CHM 1963	202-101
	Chimie des solutions	202-NYB ou 202-SN2		202-101
	Chimie organique	202-XXX ou 202-SNU	CHM 1982	202-202
Mathématiques	Calcul différentiel	201-NYA ou 201-SN2	MAT 1903	201-103
	Calcul intégral	201-NYB ou 201-SN3	MAT 1923	201-203
	Algèbre linéaire et géométrie vectorielle	201-NYC ou 201-SN4	MAT 1905	201-105
	Probabilité et statistique	201-XXX ou 201-SN1	STT 1901	307
	Statistique	201-XXX ou 360-300	STT 1901	
	Statistique avancée	201-XXX ou 360-300	STT 1903	337
Physique	Mécanique	203-NYA ou 203-SN1	PHY 1901 et PHY 1902	203-101
	Electricité et magnétisme	203-NYB ou 203-SN2		203-201
	Ondes et physique moderne	203-NYC ou 203-SN3		301

TABLEAU A : PRÉALABLES REQUIS DANS LES PROGRAMMES DES SCIENCES DE LA SANTÉ

Programmes	Biologie	Chimie	Mathématiques	Physique
Ergothérapie	301 et 401*	101 et [201 ou 202]	103 et 203	101, 201 et 301
	BIO 1953 et BIO 1954	CHM 1963	MAT 1903 et MAT 1923	PHY 1901 et PHY 1902
Kinésiologie	Un cours de biologie humaine		360-300 ou 103 ou 307 ou 337	
	BIO 1953		STT 1901 ou MAT 1903 ou STT 1903	
Médecine	301 et 401*	101 et 201 et 202	103 et 203	101 et 201 et 301
	BIO 1953 et BIO 1954	CHM 1963 et CHM 1982	MAT 1903 et MAT 1923	PHY 1901 et PHY 1902
Médecine dentaire	301 et 401*	101 et 201 et 202	103 et 203	101 et 201 et 301
	BIO 1953 et BIO 1954	CHM 1963 et CHM 1982	MAT 1903 et MAT 1923	PHY 1901 et PHY 1902
Médecine vétérinaire	301 et 401*	101 et 201 et 202	103 et 203	101 et 201 et 301
	BIO 1953 et BIO 1954	CHM 1963 et CHM 1982	MAT 1903 et MAT 1923	PHY 1901 et PHY 1902
Microbiologie et immunologie	301 et 401*	2 cours, dont un chimie organique	1 cours de statistique ou 103	
	BIO 1953 et BIO 1954	CHM 1963 et CHM 1982	STT 1901 ou MAT 1903	
Neurosciences	301 et 401	101 et 201 et 201	103 et 203	101 et 201 et 301
	BIO 1953 et BIO 1954	CHM 1963 et CHM 1982	MAT 1903 et MAT 1923	PHY 1901 et PHY 1902
Nutrition	301 et 401*	101 et 201 et 202	103 et 203	101 et 201 et 301
	BIO 1953 et BIO 1954	CHM 1963 et CHM 1982	MAT 1903 et MAT 1923	PHY 1901 et PHY 1902
Optométrie	301 et 401*	101 et 201 et 202	103 et 203	101 et 201 et 301
	BIO 1953 et BIO 1954	CHM 1963 et CHM 1982	MAT 1903 et MAT 1923	PHY 1901 et PHY 1902
Pharmacie	301 et 401*	101 et 201 et 202	103 et 203	101 et 201 et 301
	BIO 1953 et BIO 1954	CHM 1963 et CHM 1982	MAT 1903 et MAT 1923	PHY 1901 et PHY 1902
Physiothérapie	301 et 401*	101 et [201 ou 202]	103 et 203	101, 201 et 301
	BIO 1953 et BIO 1954	CHM 1963	MAT 1903 et MAT 1923	PHY 1901 et PHY 1902
Santé publique environ. et sécurité du travail (bac.)	301 et 401*	101 et 201	103 et 203	101, 201 et 301
	BIO 1953 et BIO 1954	CHM 1963	MAT 1903 et MAT 1923	PHY 1901 et PHY 1902
Sciences infirmières	301 ou 401*	101 et [201 ou 202]	103 ou 203 ou 337	101 ou 201 ou 301
	BIO 1953	CHM 1963	MAT 1903 ou STT1903	PHY 1901
Sécurité du travail et santé publique (cert.)		101	103	101 et 201
		CHM 1963	MAT 1903	PHY 1901 et PHY 1902
Techno. et innocuité des aliments (cert.)	1 cours de biologie			
	BIO 1953			
Légende :	Préalables collégiaux requis			
	Équivalents parmi les cours préparatoires de l'Université de Montréal			
*Ou deux cours de biologie humaine				

TABLEAU B : PRÉALABLES REQUIS DANS LES PROGRAMMES DES SCIENCES PURES

Programmes	Biologie	Chimie	Mathématiques	Physique
Biochimie et médecine moléculaire	301 et 401*	101 et 201 et 202	103 et 203	101 et 201 et 301
	BIO 1953 et BIO 1954	CHM 1963 et CHM 1982	MAT 1903 et MAT 1923	PHY 1901 et PHY 1902
Bio-informatique	301	101 et 201	103 et 105 et 203	101 et 201 et 301
	BIO 1953	CHM 1963	MAT 1903 et MAT 1905 et MAT 1923	PHY 1901 et PHY 1902
Chimie		101 et 201 et 202	103 et 105 et 203	101 et 201 et 301
		CHM 1963 et CHM 1982	MAT 1903 et MAT 1905 et MAT 1923	PHY 1901 et PHY 1902
Informatique			103 et 105 et 203	
			MAT 1903 et MAT 1905 et MAT 1923	
Mathématiques, Math et économie; Math et informatique			103 et 105 et 203	
			MAT 1903 et MAT 1905 et MAT 1923	
Physique, Math et physique, Physique et informatique		1 cours parmi 101, 201 et 202	103 et 105 et 203	Deux cours parmi 101, 201 et 301
		CHM 1963	MAT 1903 et MAT 1905 et MAT 1923	PHY 1901 et PHY 1902
Sciences biologiques	Deux cours	Deux cours, dont un de chimie organique	Un cours de mathématiques	
	BIO 1953 et BIO 1954	CHM 1963 et CHM 1982	MAT 1903 ou MAT 1905 ou STT 1901 ou STT 1903	
Sciences biomédicales	301 et 401*	101 et 201 et 202	103 et 203	101 et 201 et 301
	BIO 1953 et BIO 1954	CHM 1963 et CHM 1982	MAT 1903 et MAT 1923	PHY 1901 et PHY 1902
Sciences biopharmaceutiques	301 et 401*	101 et 201 et 202	103 et 203	101 et 201 et 301
	BIO 1953 et BIO 1954	CHM 1963 et CHM 1982	MAT 1903 et MAT 1923	PHY 1901 et PHY 1902
Légende :	Préalables collégiaux requis			
	Équivalents parmi les cours préparatoires de l'Université de Montréal			
*Ou deux cours de biologie humaine				

TABLEAU C : PRÉALABLES REQUIS DANS LES PROGRAMMES DES SCIENCES APPLIQUÉES ET ENSEIGNEMENT

Programmes	Biologie	Chimie	Mathématiques	Physique
Architecture			105	
			MAT 1905	
Enseignement des mathématiques au secondaire			103 et 105 et 203	
			MAT 1903 et MAT 1905 et MAT 1923	
Enseignement de l'éducation physique et à la santé	Un cours de biologie humaine		360-300 ou 103 ou 307 ou 337	
	BIO 1953		STT 1901 ou MAT 1903 ou STT 1903	
Enseignement des sciences et technologies au secondaire	301 ou un cours de biologie humaine	101 et 201	103 et 105 et 203	101, 201 et 301
	BIO 1953	CHM 1963	MAT 1903 et MAT 1905 et MAT 1923	PHY 1901 et PHY 1902
Légende :	Préalables collégiaux requis			
	Équivalents parmi les cours préparatoires de l'Université de Montréal			

TABLEAU D : PRÉALABLES REQUIS DANS LES PROGRAMMES DES SCIENCES HUMAINES

Programmes	Biologie	Mathématiques
Criminologie		Un cours de méthodes quantitatives ou statistique
		STT 1901
Démographie et statistique		103 et 105 et 203
		MAT 1903 et MAT 1905 et MAT 1923
Neuroscience cognitive	Un cours	337 ou (360-300 et 201-300) ou (103 et 307) ou (103 et 105 et 203)
	BIO 1953	STT 1903 ou (MAT 1903 et STT 1901) ou (MAT 1903 et MAT 1905 et MAT 1923)
Psychoéducation¹		Un cours préalable en statistique
		STT 1901
Psychologie²	Un cours	337 ou (360-300 et 201-300) ou (103 et 307) ou (103 et 105 et 203)
	BIO 1953	STT 1903 ou (MAT 1903 et STT 1901) ou (MAT 1903 et MAT 1905 et MAT 1923)
Relations industrielles		Un cours de méthodes quantitatives ou statistique
		STT 1901
Sciences économiques³		(103 et 105 et 203) ou [103 et (307 ou 337 ou 360-300)]
		(MAT 1903 et MAT 1905 et MAT 1923) ou [MAT 1903 et (STT 1901 ou STT 1903)]
Sécurité et études policières		Un cours de méthodes quantitatives ou statistique
		STT 1901
Travail social		Un cours préalable en statistique
		STT 1901
Légende :	Préalables collégiaux requis	
	Équivalents parmi les cours préparatoires de l'Université de Montréal	
¹ Il n'y a pas de préalable pour une admission à la Mineure en psychoéducation. ² Il n'y a pas de préalable pour une admission à la Mineure en psychologie. ³ Il n'y a pas de préalable pour une admission à la Mineure et à la Majeure en sciences économique.		

TABLEAU E : PRÉALABLES REQUIS DANS LES PROGRAMMES DE POLYTECHNIQUE MONTRÉAL

Programmes	Chimie	Mathématiques	Physique
Aérospatial Biomédical Chimique	101 et 201	103 et 105 et 203	101, 201 et 301
Civil Électrique Géologique Industriel Informatique Logiciel Mécanique Mines Physique	CHM 1963	MAT 1903 et MAT 1905 et MAT 1923	PHY 1901 et PHY 1902
Légende :	Préalables collégiaux requis		
	Équivalents parmi les cours préparatoires de l'Université de Montréal		

Important !

- La note minimale de C est demandée pour les cours inscrits dans la zone bleue du tableau.

Nous recommandons de visiter le site Web de Polytechnique Montréal dans la section des conditions d'admission pour accéder aux informations à jour :

<https://www.polymtl.ca/admission/baccalaureat/conditions-dadmission-au-baccalaureat>

TABLEAU F : PRÉALABLES REQUIS DANS LES PROGRAMMES DE HEC MONTRÉAL

Programmes	Biologie	Chimie	Mathématiques	Physique
Baccalauréat en administration des affaires (B.A.A)			103 et 105 et 1 cours parmi 203 ou 307 ou 337	
			MAT 1903 et MAT 1905 et 1 cours parmi MAT1923 ou STT1901 ou STT1903	
Légende :	Préalables collégiaux requis			
	Équivalents parmi les cours préparatoires de l'Université de Montréal			

Important !

- Une moyenne cumulative de 3.0 est requise au dossier au moment de l'évaluation de la candidature, ainsi que la réussite des trois cours de mathématiques, et ce, avec une moyenne de 3.0 dans chacun de ces cours.
- Les candidates et candidats issus du baccalauréat français doivent avoir une mention « bien » (14/20) ou mieux.

Nous recommandons de visiter le site Web de HEC Montréal dans la section des conditions d'admission pour accéder aux informations à jour :

<https://www.hec.ca/programmes/>