







Programme d'accueil en sciences

FACULTÉ DES ARTS ET DES SCIENCES SERVICE D'APPUI À LA FORMATION INTERDISCIPLINAIRE ET À LA RÉUSSITE ÉTUDIANTE

Sommaire et particularités

NUMÉRO	1-967-1-0
CYCLE	1 ^{er} cycle
TITRE OFFICIEL	Programme d'accueil en sciences
CRÉDITS	90 crédits
DURÉE	3 ans

-  **Capacité d'accueil non limitée**
-  **Temps plein**
-  **Temps partiel**
-  **Offert au campus de Montréal**
-  **Admission suspendue**
-  **L'admission à ce programme est restreinte à une cohorte d'étudiants non francophones présélectionnés.**

Personnes-ressources

INFORMATION SUR LE PROGRAMME

SAFIRE 514 343-6521
 info-safire@umontreal.ca
 Nicole Legault 514 343-6111 poste 5565

INFORMATION SUR L'ADMISSION

Admission
<https://admission.umontreal.ca/nous-joindre/demande-dinformation/>

Présentation

Ce programme s'adresse à des étudiants non francophones qui ont complété des études préuniversitaires et dont le niveau de connaissances en français est inférieur à 605/990 au TFI. Les candidats doivent cependant avoir suivi au moins 300 heures de cours d'apprentissage en français.

Objectifs

Ce programme d'études de trois ans permet à l'étudiant d'acquérir une maîtrise du français oral et écrit utile à sa réussite scolaire, de compléter sa formation générale en sciences, puis d'entreprendre des études dans une des orientations disciplinaires suivantes : chimie, géographie, mathématiques, physique, sciences biologiques, sciences économiques. À terme, un étudiant ayant complété le programme d'accueil en sciences et réussi ses cours avec la moyenne requise, pourra s'inscrire au baccalauréat disciplinaire ou bidisciplinaire associé à son orientation et poursuivre ses études en vue de l'obtention d'un grade. Il pourra, sinon, obtenir un certificat dans la discipline correspondante s'il a réussi tous les cours propres à une orientation.

Conditions d'admissibilité

Pour être admissible à titre d'étudiant régulier et sous réserve de la qualité du dossier, le candidat doit être titulaire du Diplôme d'études secondaires supérieures et avoir obtenu une moyenne de 70%.

Exigence de français à l'admission

Pour être admissible, le candidat doit fournir la preuve qu'il a suivi entre 300 et 500 heures de cours de français pour non francophones.

Remarques

- Le candidat doit se soumettre à un test de classement en français avant le début de la 1^{re} année. Le résultat déterminera les cours de français qu'il devra suivre.
- Le candidat doit se soumettre à un test d'évaluation en mathématiques avant le début de la 2^e année. Le résultat obtenu au test déterminera les cours à suivre.
- Toute personne intéressée par ce programme peut, si elle le désire, s'adresser à un conseiller en formation du Service d'appui à la formation interdisciplinaire et à la réussite étudiante (SAFIRE) pour discuter de son cheminement d'études (514-343-6521).

- Les autorités d'immigration québécoises exigent que le candidat âgé de moins de 18 ans à son arrivée au Québec soit sous la responsabilité d'un adulte, citoyen canadien ou résident permanent. Il doit déposer auprès des autorités un document officiel le confirmant.

Structure du programme (1-967-1-0)

Version 00 (A09)

Le programme comporte 84 crédits, 54 crédits d'un tronc commun (segments 01 et 02) et 30 crédits d'une orientation auxquels peuvent s'ajouter 12 crédits en français si la Faculté le juge nécessaire. Il est offert avec les orientations suivantes :

- l'orientation Chimie (segment 71)
- l'orientation Géographie (segment 72)
- l'orientation Informatique (segment 73)
- l'orientation Mathématiques (segment 74)
- l'orientation Physique (segment 75)
- l'orientation Sciences biologiques (segment 76)
- l'orientation Sciences économiques (segment 77).

Légende: CR. : crédit, H. : horaire, J : jour, S : soir

SEGMENT 01 COMMUN À TOUTES LES ORIENTATIONS

Tous les crédits du segment sont à option.

Bloc 01A Mise à niveau en français

Option - 24 crédits.

L'étudiant doit s'inscrire aux cours de français du bloc 01 A; il pourra être autorisé à leur substituer au maximum 12 crédits de cours, selon son résultat au test de classement en français, test auquel sont soumis tous les étudiants du programme en début de scolarité.

COURS	TITRE	CR.H.	COURS	TITRE	CR.H.
FRS 1300	Langue, communication et culture, intensif, QUM3a	6.0	FRS 1500	Langue, communication et culture, intensif, QUM5a	6.0
FRS 1400	Langue, communication et culture, intensif, QUM4a	6.0	FRS 1601	Langue, communication et culture, intensif, QUM6a	6.0

SEGMENT 02 COMMUN À TOUTES LES ORIENTATIONS

Tous les crédits du segment sont obligatoires.

Bloc 02A Formation générale en sciences

Obligatoire - 30 crédits.

L'étudiant doit se soumettre à un test d'évaluation des notions de mathématiques. Les résultats obtenus détermineront les cours qu'il devra suivre.

COURS	TITRE	CR.H.	COURS	TITRE	CR.H.
BIO 1953	Origine et diversité du vivant	3.0J S	MAT 1903	Calcul différentiel	3.0J S
BIO 1954	La cellule et l'uniformité du vivant	3.0J S	MAT 1905	Algèbre vectorielle et linéaire	3.0J S
CHM 1963	Chimie générale	3.0J S	MAT 1923	Calcul intégral	3.0J S
CHM 1982	Chimie organique	3.0J S	PHY 1901	Mécanique et physique moderne	3.0J S
MAT 1901	Compléments de mathématiques	3.0J S	PHY 1902	Électricité et optique	3.0J S

SEGMENT 71 PROPRE À L'ORIENTATION CHIMIE

Les crédits propres à l'Orientation sont répartis de la façon suivante : 21 crédits obligatoires, 6 crédits à option et 3 crédits au choix.

Bloc 71A

Obligatoire - 21 crédits.

COURS	TITRE	CR.H.	COURS	TITRE	CR.H.
CHM 1101	Chimie analytique 1	3.0J	CHM 1501	Chimie expérimentale 1	3.0J
CHM 1201	Chimie inorganique 1	3.0J	CHM 1502	Chimie expérimentale 2	3.0J
CHM 1301	Chimie organique 1	3.0J S	MAT 1958	Mathématiques pour chimistes	3.0J
CHM 1401	Chimie physique 1	3.0J S			

Bloc 71B

Option - 6 crédits.

COURS	TITRE	CR.H.	COURS	TITRE	CR.H.
BCM 1503	Acides nucléiques et génétique 1	3.0J	CHM 1402	Chimie physique 2	3.0J
BCM 1531	Introduction à la biochimie	3.0J	MCB 1979	Microbiologie générale	3.0J
BIO 1153	Biologie cellulaire	3.0J	PHY 1905	Physique pour chimistes	3.0J S
CHM 1302	Chimie organique 2	3.0J S			

Bloc 71Z

Choix - 3 crédits.

SEGMENT 72 PROPRE À L'ORIENTATION GÉOGRAPHIQUE

Les crédits propres à l'Orientation sont répartis de la façon suivante : 18 crédits obligatoires, 9 crédits à option et 3 crédits au choix.

Bloc 72A Fondements

Obligatoire - 18 crédits.

COURS	TITRE	CR.H.	COURS	TITRE	CR.H.
GEO 1112	Système Terre 1	3.0J	GEO 1222	Espaces globaux, territoires locaux 2	3.0J
GEO 1122	Système Terre 2	3.0J	GEO 1312	Développement durable et environnement	3.0J
GEO 1212	Espaces globaux, territoires locaux 1	3.0J			

Bloc 72B Géographie régionale

Option - Minimum 3 crédits, maximum 6 crédits.

COURS	TITRE	CR.H.	COURS	TITRE	CR.H.
GEO 1412	Le Québec dans le monde	3.0	GEO 3452	Géographie de l'Europe	3.0
GEO 3412	Géographie de la Chine	3.0J	GEO 3462	Thème régional	3.0J
GEO 3442	Géographie de l'Asie du Sud-Est	3.0J			

Bloc 72C Analyse et gestion de l'information géographique

Option - Minimum 3 crédits, maximum 6 crédits.

COURS	TITRE	CR.H.
GEO 1512	Géographie quantitative 1	3.0J S
GEO 1532	SIG1 - Cartographie	3.0J S
GEO 1542	Introduction à la télédétection	3.0J S

Bloc 72Z

Choix - 3 crédits.

SEGMENT 73 PROPRE À L'ORIENTATION INFORMATIQUE

Les crédits propres à l'Orientation sont répartis de la façon suivante : 15 crédits obligatoires, 12 crédits à option et 3 crédits au choix.

Bloc 73A Programmation et matériel

Obligatoire - 15 crédits.

COURS	TITRE	CR.H.	COURS	TITRE	CR.H.
IFT 1015	Programmation 1	3.0J S	IFT 1215	Introduction aux systèmes informatiques	3.0J S
IFT 1025	Programmation 2	3.0J S	IFT 1227	Architecture des ordinateurs 1	3.0J S
IFT 1065	Structures discrètes en informatique	3.0J			

Bloc 73B Domaines fondamentaux

Option - 9 crédits.

COURS	TITRE	CR.H.	COURS	TITRE	CR.H.
IFT 2015	Structures de données	3.0J	IFT 2245	Systèmes d'exploitation	3.0J S
IFT 2035	Concepts des langages de programmation	3.0J S	IFT 2255	Génie logiciel	3.0J
IFT 2105	Introduction à l'informatique théorique	3.0J S	IFT 2505	Optimisation linéaire	3.0J
IFT 2125	Introduction à l'algorithmique	3.0J S			

Bloc 73C Mathématiques

Option - Maximum 4 crédits.

COURS	TITRE	CR.H.	COURS	TITRE	CR.H.
IFT 1575	Modèles de recherche opérationnelle	3.0J S	MAT 1600	Algèbre linéaire	4.0J S
MAT 1400	Calcul 1	4.0J	MAT 1978	Probabilités et statistique	4.0J S

Bloc 73Y Contribution d'autres disciplines

Option - Maximum 3 crédits.

COURS	TITRE	CR.H.	COURS	TITRE	CR.H.
AEG 2110	Entraînement au travail en équipe	3.0J S	LNG 1080	Notions de lexicologie, morphologie et sémantique	3.0J
ANG 1903	Anglais 3 (niveau B1.1)	3.0J	LNG 1955	Notions générales de linguistique	3.0J
ANG 1913	Lire en anglais 2 (niveau B2 sciences)	3.0J	MAT 2450	Mathématiques et technologie	3.0J
BCM 1501	Origine biochimique de la vie	3.0J	MAT 2531	Histoire des mathématiques	3.0J
BIO 1203	Introduction à la génétique	3.0J	MCB 1979	Microbiologie générale	3.0J
COM 2001	Communication et mondialisation	3.0J	PHI 1130	Philosophie des sciences	3.0S
DRT 1002S	Introduction au droit	3.0J	PHI 2005	Logique 2	3.0J
ECN 1000	Principes d'économie	3.0J S	PHY 1651	Mécanique classique 1	3.0J S
ECN 1050	Introduction à la macroéconomie	3.0J S	PSY 2055	Psychologie de la perception	3.0J S
HEC 3015	Management (MNGT30400)	3.0	PSY 2065	Processus cognitifs 1	3.0J S
HEC 3017	Comprendre les états financiers (COMP30900)	3.0	RED 2000	Rédaction administrative	3.0
LCO 2030	Littérature, technologies et médias	3.0J	REI 1010	Introduction aux relations industrielles	3.0J

Bloc 73Z

Choix - 3 crédits.

SEGMENT 74 PROPRE À L'ORIENTATION MATHÉMATIQUES

Les crédits propres à l'Orientation sont répartis de la façon suivante : 22 crédits obligatoires, 6 crédits à option et 2 crédits au choix.

Bloc 74A Éléments

Obligatoire - 22 crédits.

COURS	TITRE	CR.H.	COURS	TITRE	CR.H.
MAT 1400	Calcul 1	4.0J	MAT 1600	Algèbre linéaire	4.0J S
MAT 1410	Calcul 2	3.0J	MAT 1720	Probabilités	4.0J
MAT 1500	Mathématiques discrètes	4.0J	STT 1700	Introduction à la statistique	3.0J

Bloc 74B Compléments

Option - Minimum 3 crédits, maximum 7 crédits.

COURS	TITRE	CR.H.	COURS	TITRE	CR.H.
ACT 1240	Mathématiques financières	3.0J S	MAT 2300	Géométrie différentielle	3.0J
IFT 1575	Modèles de recherche opérationnelle	3.0J S	MAT 2450	Mathématiques et technologie	3.0J
IFT 1969	Programmation scientifique en langage C	3.0J S	MAT 2531	Histoire des mathématiques	3.0J
MAT 1000	Analyse 1	4.0J	MAT 2600	Algèbre 1	3.0J
MAT 1101	Mathématiques fondamentales	3.0J	MAT 3632	Théorie des nombres	3.0J
MAT 1301	Mathématiques élémentaires	3.0J	STT 2000	Échantillonnage	3.0J
MAT 1681	Mathématiques assistées par ordinateur	1.0J	STT 2400	Régression linéaire	3.0J
MAT 2050	Analyse 2	3.0J	STT 2700	Concepts et méthodes en statistique	3.0J

Bloc 74Y Disciplines connexes

Option - Maximum 3 crédits.

COURS	TITRE	CR.H.	COURS	TITRE	CR.H.
BIO 1803	Écologie et environnement	3.0J S	IFT 1177	Chiffrier et bases de données : compléments	3.0S
DMO 1000	Introduction à la démographie	3.0J S	IFT 1178	Programmation d'applications en VB	3.0J S
ECN 1000	Principes d'économie	3.0J S	PHY 1441	Électromagnétisme	3.0J
ECN 1050	Introduction à la macroéconomie	3.0J S	PHY 1620	Ondes et vibrations	3.0J
ECN 2165	Comptabilité 1	3.0J S	PHY 1651	Mécanique classique 1	3.0J S
IFT 1166	Programmation orientée objet en C++	3.0J S	PHY 1652	Relativité 1	3.0J S

Bloc 74Z

Choix - 2 crédits.

SEGMENT 75 PROPRE À L'ORIENTATION PHYSIQUE

Les crédits propres à l'Orientation sont répartis de la façon suivante : 12 crédits obligatoires, 15 crédits à option et 3 crédits au choix.

Bloc 75A Physique fondamentale

Obligatoire - 12 crédits.

COURS	TITRE	CR.H.	COURS	TITRE	CR.H.
PHY 1441	Électromagnétisme	3.0J	PHY 1651	Mécanique classique 1	3.0J S
PHY 1620	Ondes et vibrations	3.0J	PHY 1652	Relativité 1	3.0J S

Bloc 75B Outils mathématiques

Option - Maximum 12 crédits.

COURS	TITRE	CR.H.	COURS	TITRE	CR.H.
MAT 1400	Calcul 1	4.0J	MAT 1600	Algèbre linéaire	4.0J S
MAT 1410	Calcul 2	3.0J	MAT 1681	Mathématiques assistées par ordinateur	1.0J

Bloc 75C Compléments de physique

Option - Minimum 3 crédits, maximum 15 crédits.

COURS	TITRE	CR.H.	COURS	TITRE	CR.H.
PHY 1234	Introduction à la physique numérique	3.0J S	PHY 2476	Physique expérimentale	3.0J
PHY 1501	Introduction à la physique expérimentale	3.0J S	PHY 2500	Physique de la matière condensée	3.0J S
PHY 2215	Physique thermique et statistique	4.0J	PHY 2601	Physique subatomique	3.0J S
PHY 2300	Physique médicale	3.0J	PHY 2701	Astronomie et astrophysique	3.0J
PHY 2345	Outils théoriques de la physique	3.0J S	PHY 2810	Mécanique quantique 1	4.0J
PHY 2400	Physique des plasmas	3.0J	PHY 2900	Biophysique	3.0J S
PHY 2441	Optique et ondes électromagnétiques	4.0J	PHY 3012	Évolution des concepts en physique	3.0J

Bloc 75Z

Choix - 3 crédits.

Sauf exception autorisée, les crédits au choix de l'orientation Physique ne peuvent être de sigle PHY.

SEGMENT 76 PROPRE À L'ORIENTATION SCIENCES BIOLOGIQUES

Les crédits propres à l'Orientation sont répartis de la façon suivante : 12 crédits obligatoires, 15 crédits à option et 3 crédits au choix.

Bloc 76A Connaissances fondamentales en biologie

Obligatoire - 12 crédits.

COURS	TITRE	CR.H.	COURS	TITRE	CR.H.
BCM 1531	Introduction à la biochimie	3.0J	BIO 1153	Biologie cellulaire	3.0J
BIO 1101	Biologie moléculaire	3.0J	BIO 1203	Introduction à la génétique	3.0J

Bloc 76B Microbiologie et immunologie

Option - Maximum 15 crédits.

COURS	TITRE	CR.H.
MCB 1979	Microbiologie générale	3.0J
MCB 2979	Bactériologie générale 1	4.0J

Bloc 76C Biologie moléculaire, cellulaire et organismes

Option - Maximum 15 crédits.

Les cours BIO 2154 et BIO 2254 sont équivalents au cours BIO 2153.

COURS	TITRE	CR.H.	COURS	TITRE	CR.H.
BIO 1534	Physiologie végétale	3.0J	BIO 2372	Anatomie et morphogénèse végétales	4.0J
BIO 1634	Principes de physiologie animale	3.0J S	BIO 2620	Physiologie animale comparée 1	3.0
BIO 2162	Compléments de biologie cellulaire	3.0J	BIO 2625	Physiologie animale comparée 2	3.0J

Bloc 76D Biodiversité, écologie et évolution

Option - Maximum 10 crédits.

COURS	TITRE	CR.H.
BIO 1803	Écologie et environnement	3.0J S

Bloc 76E Disciplines biologiques diverses

Option - Maximum 15 crédits.

COURS	TITRE	CR.H.	COURS	TITRE	CR.H.
BIO 2041	Biostatistique 1	3.0J S	BIO 2490	Mammalogie	3.0J
BIO 2306	Floristique du Québec	3.0J	BIO 2541	Physiologie végétale avancée	3.0J
BIO 2315	Évolution et domestication des plantes	3.0J	BIO 2811	Dynamique des populations	3.0J
BIO 2350	Diversité fongique	3.0J	BIO 2862	Comportement animal	3.0J
BIO 2386	Taxonomie des plantes vasculaires	3.0J	BIO 3002	Bioéthique	2.0J
BIO 2402	Embryologie animale	3.0J	BIO 3659	Les fonctions du système nerveux	3.0J
BIO 2412	Histologie animale	3.0J	BIO 3665	Respiration, circulation, excrétion	3.0J
BIO 2431	Zoologie des invertébrés	3.0J	BIO 3682	Endocrinologie animale	3.0J
BIO 2440	Entomologie	3.0J	BIO 3754	Écologie végétale	3.0J
BIO 2470	Morphologie évolutive des chordés	3.0J	BIO 3781	Microorganismes phytopathogènes	3.0J
BIO 2471	Neuroanatomie comparée	3.0J	BIO 3801	Conservation et aménagement	3.0J
BIO 2476	Ichtyologie	3.0J	BIO 3831	Océanographie	3.0J
BIO 2478	Herpétologie	3.0J	BIO 3839	Limnologie	3.0J
BIO 2480	Ornithologie	3.0J	BIO 3893	Écotoxicologie	3.0J

Bloc 76Z

Choix - 3 crédits.

SEGMENT 77 PROPRE À L'ORIENTATION SCIENCES ÉCONOMIQUES

Les crédits propres à l'Orientation sont répartis de la façon suivante : 15 crédits obligatoires, 12 crédits à option et 3 crédits au choix.

Bloc 77A

Obligatoire - 15 crédits.

COURS	TITRE	CR.H.	COURS	TITRE	CR.H.
ECN 1000	Principes d'économie	3.0J S	ECN 1160	Analyse des données économiques	3.0J
ECN 1040	Introduction à la microéconomie	3.0J	ECN 1800	Économies nord-américaines	3.0J
ECN 1050	Introduction à la macroéconomie	3.0J S			

Bloc 77B Économie et institutions régionales

Option - Maximum 3 crédits.

COURS	TITRE	CR.H.	COURS	TITRE	CR.H.
ECN 1966	Économie du monde arabe	3.0	ECN 1971	Économie de l'Amérique latine	3.0S
ECN 1967	Économie de l'Europe	3.0J	POL 1953	Institutions politiques Canada - Québec	3.0

Bloc 77C Cours spécialisés

Option - Minimum 9 crédits, maximum 12 crédits.

COURS	TITRE	CR.H.	COURS	TITRE	CR.H.
ECN 1070	Techniques d'analyse économique 1	3.0J	ECN 2230	Institutions et marchés financiers	3.0J
ECN 1075	Techniques d'analyse économique 2	3.0J	ECN 2311	Problèmes économiques contemporains	3.0J S
ECN 1260	Économétrie 1	3.0J	ECN 2450	Économie urbaine et régionale	3.0J
ECN 1350	Histoire économique du monde occidental	3.0S	ECN 2565	Introduction à l'économie industrielle	3.0J
ECN 1600	Histoire de la pensée économique	3.0	ECN 2700	Relations économiques internationales	3.0S
ECN 2015	Comportements stratégiques	3.0J	ECN 2705	Régulation économique supranationale	3.0
ECN 2040	Théorie microéconomique 1	3.0J S	ECN 2800	Institutions publiques et financières	3.0J S
ECN 2050	Théorie macroéconomique 1	3.0J S	ECN 2964	Économie et finances publiques	3.0J
ECN 2165	Comptabilité 1	3.0J S			

Bloc 77Z

Choix - 3 crédits.

Règlement des études de 1^{er} cycle

Consulter les règlements des études de 1^{er} cycle : <http://secretariatgeneral.umontreal.ca/documents-officiels/reglements-et-politiques/reglement-des-etudes-de-premier-cycle/>

Règlement propre à ce programme d'études

Les études sont régies par le Règlement des études de premier cycle et par les dispositions suivantes :

Art. 6.3 Régime d'inscription

L'étudiant s'inscrit à temps plein ou à temps partiel.

- À temps plein, l'étudiant s'inscrit à un minimum de 12 crédits et à un maximum de 18 crédits par trimestre.
- À temps partiel (moins de 12 crédits par trimestre), l'étudiant doit s'inscrire à un minimum de neuf crédits en quatre trimestres consécutifs.

Art. 6.4 Prescriptions d'inscription

- L'étudiant doit s'inscrire aux cours de français du bloc 01 A; il pourra être autorisé à leur substituer au maximum 12 crédits de cours, selon son résultat au test de classement en français, test auquel sont soumis tous les étudiants du programme en début de scolarité.
- Il est possible de compléter le premier et le deuxième segment de manière concomitante dès que les autorités facultaires déterminent que l'étudiant a atteint un niveau suffisant de maîtrise du français. Les cours du deuxième segment (formation générale en sciences) doivent tous avoir été réussis avant que l'étudiant ne puisse s'inscrire aux cours de l'une ou l'autre des orientations.
- Sauf exception autorisée, les crédits au choix de l'orientation Physique ne peuvent être de sigle PHY.

Art. 6.6 Cours de mise à niveau

Avant le début du bloc 02A de formation générale en sciences, l'étudiant doit se soumettre à un test d'évaluation des notions de mathématiques. Les résultats obtenus détermineront les cours qu'il devra suivre.

Art. 6.10 Scolarité

La scolarité du programme est de 6 trimestres, la scolarité maximale, de six années.

Art. 11.2 Moyenne déterminant le cheminement dans le programme

La moyenne par segment détermine la progression dans le programme.

Art. 13.4 Modalité de reprise à la suite d'un échec à un cours

De façon générale, l'étudiant qui échoue un cours doit le reprendre ou, avec approbation de l'autorité compétente, lui substituer un autre cours.

Art. 14.1 Système de promotion

La promotion par cours prévaut dans le programme.

Art. 14.2d Conditions de poursuite des études

- L'étudiant qui n'atteint pas à la fin du deuxième trimestre le niveau de maîtrise du français que la Faculté juge nécessaire pour poursuivre peut se voir imposer de réussir 12 crédits additionnels en français;
- L'étudiant doit obtenir une moyenne cumulative de 2,0 après le segment 01 pour accéder au segment 02. Il doit obtenir une moyenne de 2,5 sur l'ensemble des cours de sciences de la 2^e année (segment 02) pour accéder à l'orientation informatique et à l'orientation sciences biologiques. Pour poursuivre dans les autres orientations, il doit obtenir une moyenne de 2,0 sur l'ensemble des cours de sciences de la 2^e année (segment 02).

Art. 18 Grade, diplôme, certificat, attestation

La réussite du programme donne droit au certificat de l'orientation choisie. Le programme est associé au secteur sciences lorsqu'il contribue à l'obtention d'un baccalauréat par association de programmes.