

**(600.21) - SCIENCES HUMAINES (300.A0) ET SCIENCES DE LA NATURE Profil : Sciences pures et appliquées (200.21)**

Admission 2017-2018

Session 1				POND			UNITÉS	PRÉALABLES
A	H	601 ESB MO	Lecture et analyse	3	1	2	2,00	
A	H	340 101 MQ	Philosophie et rationalité	3	1	3	2,33	
A	H	360 ESZ 03	Logiciels appliqués en sciences	1	2	3	2,00	
A	H	201 NYA 05	Calcul différentiel	3	2	3	2,66	
A	H	202 NYA 05	Chimie générale: la matière	3	2	3	2,66	
A	H	330 910 RE	Initiation à l'histoire de la civilisation occidentale	2	1	3	2,00	
Total :				41 heures de travail par semaine				
Session 2				POND			UNITÉS	PRÉALABLES
A	H	601 101 MQ	Écriture et littérature	2	2	3	2,33	PA601 ESB
A	H	109 101 MQ	Activité physique et santé (ensemble 1)	1	1	1	1,00	
A	H	201 NYB 05	Calcul intégral	3	2	3	2,66	PA201 NYA
A	H	203 NYA 05	Mécanique	3	2	3	2,66	CR201 NYA
A	H	350 102 RE	Initiation à la psychologie	2	1	3	2,00	
A	H	387 103 MO	Individu et société	2	1	2	1,66	
Total :				37 heures de travail par semaine				
Session 3				POND			UNITÉS	PRÉALABLES
A	H	601 102 MQ	Littérature et imaginaire	3	1	3	2,33	PA601 101
A	H	109 102 MQ	Activité physique et efficacité (ensemble 2)	0	2	1	1,00	
A	H	604 10X MQ	Anglais I	2	1	3	2,00	
A		101 NYA 05	Évolution et diversité du vivant	3	2	3	2,66	
A	H	203 NYB 05	Électricité et magnétisme	3	2	3	2,66	PA201 NYB, PR203 NYA
A	H	320 103 MO	Carte du monde	2	1	3	2,00	
A	H	360 300 RE	Méthodes quantitatives en sciences humaines	2	2	2	2,00	
Total :				44 heures de travail par semaine				
Session 4				POND			UNITÉS	PRÉALABLES
A	H	340 102 MQ	L'être humain	3	0	3	2,00	PA340 101
A	H	604 XXX MO	Anglais II	2	1	3	2,00	PA604 10X
A	H	202 NYB 05	Chimie des solutions	3	2	3	2,66	PR202 NYA
A	H	203 NYC 05	Ondes et physique moderne	3	2	3	2,66	PA201 NYA, PA203 NYA
A	H	383 920 RE	Initiation à l'économie globale	2	1	3	2,00	
A	H	385 103 MO	La vie politique	3	0	2	1,66	
Total :				39 heures de travail par semaine				
Session 5				POND			UNITÉS	PRÉALABLES
A	H	601 103 MQ	Littérature québécoise	3	1	4	2,66	PA601 102
A	H	420 513 MO	Programmation en JAVA	1	2	3	2,00	
A	H	201 NYC 05	Algèbre linéaire et géométrie vectorielle	3	2	3	2,66	
A	H	300 300 RE	Initiation pratique à la méthodologie des sciences humaines	2	2	2	2,00	PR360 300
				<b>Choisir un cours parmi :</b>				
A	H	101 ESH 05	Structure et fonctionnement du vivant	3	2	3	2,66	PR101 NYA
A		201 ESD 05	Méthodes de preuve, polynômes et nombres complexes (note 1)	3	2	3	2,66	PA201 NYA
A	H	202 ESC 05	Structure et réactivité des molécules organiques simples (note 7)	3	2	3	2,66	PR202 NYB
				<b>Choisir un cours parmi :</b>				
A		300 Z03 MO	Initiation à la coopération internationale (note 2)	2	1	3	2,00	PA330 910, PA350 102, PA383 920
A		330 123 MO	Histoire du temps présent	3	0	3	2,00	PR330 910
A		383 133 MO	Prosperité et pauvreté	2	1	3	2,00	PR383 920
A		387 133 MO	Défis sociaux	2	1	3	2,00	PR387 103
Total :				42 heures de travail par semaine				

**(600.21) - SCIENCES HUMAINES (300.A0) ET SCIENCES DE LA NATURE Profil : Sciences pures et appliquées (200.21)**

Admission 2017-2018

Session 6			POND			UNITÉS		PRÉALABLES
A	H	340 ESA MO	Éthique et politique	3	0	3	2,00	PA340 102
A	H	109 103 MQ	Activité physique et autonomie (ensemble 3)	0	2	1	1,00	
Choisir un cours parmi :								
A	H	300 301 RE	Démarche d'intégration en sciences humaines	1	2	3	2,00	PA300 300, PA330 910, PA350 102, PA360 300, PA383 920, PA320 103 <b>OU</b> PA385 103 <b>OU</b> PA387 103, <b>ET CR</b> tous les autres cours de la formation spécifique
	H	300 301 RE	Démarche d'intégration en sciences humaines : Stage international (note 2)	1	2	3	2,00	
A	H	300 301 RE	Démarche d'intégration en sciences humaines : Stage local (note 3)	1	2	3	2,00	
	H	320 145 MO	Système d'information géographique	2	1	5	2,66	PA360 300, PR320 103
Choisir un cours parmi :								
A	H	101 ESH 05	Structure et fonctionnement du vivant	3	2	3	2,66	PR101 NYA
A	H	202 ESC 05	Structure et réactivité des molécules organiques simples (note 7)	3	2	3	2,66	PR202 NYB
	H	203 105 MO	Astrophysique (note 1) (note 4)	3	2	3	2,66	PR203 NYA
Choisir un cours d'intégration (note 5)								
A	H	101 ESJ 05	Régulation de l'homéostasie chez l'être humain (Int)	3	2	3	2,66	PA101 ESH
	H	201 ESG 05	Calcul avancé en sciences (Int) (note 6)	3	2	3	2,66	PA201 NYB
A	H	201 ESH 05	Inférence statistique en sciences (Int)	3	2	3	2,66	PA201 NYA
	H	202 ESD 05	Réactivité des molécules organiques complexes (Int) (note 7)	3	2	3	2,66	PA202 ESC
	H	205 ESA 05	Étude de la terre et de son évolution (Int)	3	2	3	2,66	
Total :				39	heures de travail par semaine			

**Remarque :** Le département de physique vous recommande de réussir les cours 203 NYA 05, 203 NYB 05 et 203 NYC 05 dans cet ordre et de ne pas suivre deux de ces cours à la même session.

Le département de chimie vous recommande de réussir les cours 202 NYA 05, 202 NYB 05 et 202 ESC 05 dans cet ordre et de ne pas suivre deux de ces cours à la même session.

**Note 1 :** L'étudiante ou l'étudiant qui a choisi le cours Méthodes de preuve, polynômes et nombres complexes (201 ESD 05) ne pourra choisir le cours Astrophysique (203 105 MO).

**Note 2 :** Inscription et sélection préalables requises

**Note 3 :** Inscription préalable au stage requise

**Note 4 :** Le cours sera offert si le nombre d'étudiantes ou étudiants le permet.

**Note 5 :** Il est possible que des étudiantes ou étudiants n'obtiennent pas le cours d'intégration de leur choix.

**Note 6 :** Équivalence possible à un cours de mathématiques à l'école Polytechnique de Montréal, selon le résultat obtenu au cours d'intégration Calcul avancé en sciences (201 ESG 05)

**Note 7 :** Équivalence possible à un cours de chimie organique à l'école Polytechnique de Montréal, selon les résultats obtenus aux cours : Structure et réactivité des molécules organiques simple (202 ESC 05) ET au cours d'intégration Réactivité des molécules organiques complexes (202 ESD 05)

**Cours associé à l'épreuve synthèse. Pour y être admissible vous devez avoir réussi ou être en voie de réussir tous les cours de la formation spécifique de votre programme et avoir réussi ou être en voie de réussir ou être en mesure de réussir tous vos cours de la formation générale à l'intérieur d'une session.**