



(200.B0) SCIENCES DE LA NATURE

Admission 2015-2016

(200.21) Profil : Sciences pures et appliquées

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	109 101 MQ	Activité physique et santé (ensemble 1)	1	1	1	1,00	
A	H	360 ESZ 03	Logiciels appliqués en sciences	1	2	3	2,00	
A	H	101 NYA 05	Évolution et diversité du vivant	3	2	3	2,66	
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	

Total : 46 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	340 102 MQ	L'être humain	3	0	3	2,00	PA340 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	H	201 NYB 05	Calcul intégral	3	2	3	2,66	PA201 NYA
A	H	202 NYB 05	Chimie des solutions	3	2	3	2,66	PA202 NYA
A	H	203 NYA 05	Mécanique	3	2	3	2,66	PR201 NYA

Total : 46 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	604 XXX MO	Anglais II	2	1	3	2,00	PA604 10X	
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	203 NYB 05	Électricité et magnétisme	3	2	3	2,66	PA201 NYA, PA203 NYA	
		Choisir un cours parmi :							
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	3	2	3	2,66	PR202 NYA	

Total : 43 heures de travail par semaine

Session 4				POND			UNITÉS		PRÉALABLES	
A	H	601 103 MQ	Littérature québécoise	3	1	4	2,66	PA601 102		
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)	1	1	1	1,00			
A	H	203 NYC 05	Ondes et physique moderne	3	2	3	2,66	PA201 NYA, PA203 NYA		
			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	3	2	3	2,66	PR202 NYA		
	H	203 105 MO	Astrophysique (note 1) (note 2)	3	2	3	2,66	PR203 NYA		
			Choisir un cours d'intégration (note 3)							
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 4)	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)	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 : 41 heures de travail par semaine

Remarque : Le département de physique vous demande 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.

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) de l'ensemble 2 en session 4.

Note 2 : Le cours sera offert si le nombre d'étudiantes ou étudiants le permet.

Note 3 : Il est possible que des étudiantes ou étudiants n'obtiennent pas le cours d'intégration de leur choix.

Note 4 : L'étudiante ou l'étudiant qui prévoit s'inscrire à l'école Polytechnique de Montréal peut bénéficier d'une équivalence du premier cours de mathématiques à Polytechnique selon ses notes : pour cela, elle ou il doit choisir *calcul avancé en sciences* (201 ESG 05) en session 4.

Cours associés 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.

Préalable absolu (PA) : avoir réussi ce cours avec une note finale de 60% et plus

Préalable relatif (PR) : avoir suivi ce cours et obtenu une note finale de 40% et plus

Corequis (CR) : avoir réussi ce cours ou le suivre en même temps