

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

Admission 2016-2017

| 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 | PR201 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 NYA, 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 |
| | | | | 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 | PA202 NYA, PR202 NYB |
| | | | | Choisir un cours parmi : | | | | |
| 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 2016-2017

| 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 OU PA385 103 OU PA387 103, ET CR 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 | 3 | 2 | 3 | 2,66 | PA202 NYA, 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) | 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.

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 : 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 : 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 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.

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