

(200.B0) SCIENCES DE LA NATURE

Admission 2017-2018

(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 | 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 | 203 NYA 05 | Mécanique | 3 | 2 | 3 | 2,66 | CR201 NYA |
| 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 | 101 NYA 05 | Évolution et diversité du vivant | 3 | 2 | 3 | 2,66 | |
| 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 |
| 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 NYB, 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 (note 5) | 3 | 2 | 3 | 2,66 | PR202 NYB |
| 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 (note 5) | 3 | 2 | 3 | 2,66 | PR202 NYB |
| 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) (note 5) | 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 | | | | |

(200.B0) SCIENCES DE LA NATURE**Admission 2017-2018**

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 : 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 : 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 5 : 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 organique complexes (202 ESD 05)

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