

271.A0 Technologie minérale (ATE)

Tronc commun

| 1 ^{re} session | | Pond. | Unités | Préalables |
|-------------------------|---|-------|--------|------------|
| 601-101-MQ | <i>Écriture et littérature</i> | 2-2-3 | 2 ½ | |
| 201-117-AT | Compléments de mathématiques | 2-2-2 | 2 | |
| 242-111-AT | Introduction au dessin assisté par ordinateur | 2-3-2 | 2 ½ | |
| 271-110-AT | Santé et sécurité minière | 1-2-1 | 1 ½ | |
| 271-114-AT | Le monde minéral | 2-1-1 | 1 ½ | |
| 271-116-AT | Communication technique | 1-2-2 | 1 ¾ | |
| 271-118-AT | Éléments de géologie | 2-2-2 | 2 | |
| 271-119-AT | Topométrie I | 1-3-2 | 2 | |

Heures de travail par semaine : 45

| 2 ^e session | | | | |
|------------------------|------------------------------------|-------|-----|------------|
| 109-101-MQ | <i>Activité physique et santé</i> | 1-1-1 | 1 | |
| 340-101-MQ | <i>Philosophie et rationalité</i> | 3-1-3 | 2 ½ | |
| 601-102-MQ | <i>Littérature et imaginaire</i> | 3-1-3 | 2 ½ | 601-101-MQ |
| 271-128-AT | Pétrographie | 2-2-1 | 1 ¾ | 271-118-AT |
| 271-220-AT | Exploitation à ciel ouvert | 2-1-1 | 1 ½ | 242-111-AT |
| 271-226-AT | Applications des logiciels miniers | 2-2-2 | 2 | 242-111-AT |
| 271-227-AT | Minéralurgie I | 2-2-1 | 1 ¾ | 201-117-AT |
| 271-229-AT | Topométrie II | 1-3-2 | 2 | 271-119-AT |

Heures de travail par semaine : 43

| 3 ^e session | | | | |
|------------------------|-------------------------------------|-------|-----|------------------------|
| 601-103-MQ | <i>Littérature québécoise</i> | 3-1-4 | 2 ¾ | 601-102-MQ |
| 601-888-02 | Épreuve uniforme de français | | | |
| 604-10x-MQ | <i>Langue anglaise I</i> | 2-1-3 | 2 | |
| 203-233-AT | Physique dynamique | 2-1-2 | 1 ¾ | 201-117-AT |
| 271-131-AT | Dynamique des eaux souterraines | 2-2-1 | 1 ¾ | 271-128-AT, 271-227-AT |
| 271-230-AT | Exploitation souterraine | 2-2-2 | 2 | 271-220-AT, 271-226-AT |
| 271-237-AT | Minéralurgie II | 2-2-2 | 2 | 271-227-AT |
| 271-238-AT | Levés géologiques I | 1-3-2 | 2 | 271-128-AT, 271-226-AT |
| 271-239-AT | Topométrie III | 1-3-1 | 1 ¾ | 271-229-AT |

Heures de travail par semaine : 47

| 4 ^e session | | | | |
|------------------------|--|-------|------------------|------------------------------------|
| 109-102-MQ | <i>Activité physique et efficacité</i> | 0-2-1 | 1 | |
| 340-102-MQ | <i>L'être humain</i> | 3-0-3 | 2 | 340-101-MQ |
| 601-ABx-AT | <i>Communication</i> | 2-2-2 | 2 | 601-103-MQ |
| 604-A0x-AT | <i>Langue anglaise II</i> | 2-1-3 | 2 | 604-10x-MQ |
| 201-143-AT | Éléments de statistique | 2-1-1 | 1 ½ | |
| 202-142-AT | Chimie générale | 3-2-2 | 2 ½ | |
| 243-140-AT | Électricité appliquée | 1-2-1 | 1 ½ | 271-110-AT |
| 271-247-AT | Minéralurgie III | 1-2-1 | 1 ½ | 271-237-AT |
| 271-248-AT | Gîtes minéraux | 3-2-2 | 2 ^{1/3} | 271-230-AT, 271-237-AT, 271-238-AT |

Heures de travail par semaine : 47

Géologie

5^e session

| | | Pond. | Unités | Préalables |
|------------|-----------------------|-------|--------|------------------------|
| 340-AAP-AT | Éthique et politique | 3-0-3 | 2 | 340-102-MQ |
| com-001-xx | Cours complémentaire | 3-0-3 | 2 | |
| 271-250-AT | Forage et sautage I | 2-2-2 | 2 | 271-230-AT |
| 271-255-AT | Environnement minier | 2-2-2 | 2 | 202-142-AT, 271-131-AT |
| 271-258-AT | Géomécanique | 2-3-2 | 2 ½ | 271-131-AT, 271-238-AT |
| 271-358-AT | Levés géologiques II | 2-3-2 | 2 ½ | 271-248-AT |
| 271-359-AT | Sondage d'exploration | 1-3-1 | 1 ½ | 271-248-AT |

Heures de travail par semaine : 43

6^e session

| | | | | |
|------------|--|-------|-----|------------------------------------|
| 109-103-MQ | Activité physique et autonomie | 1-1-1 | 1 | 109-101-MQ, 109-102-MQ |
| com-002-xx | Cours complémentaire | 3-0-3 | 2 | |
| 271-263-AT | Systèmes de pompage | 2-2-1 | 1 ½ | 243-140-AT, 271-131-AT, 271-230-AT |
| 271-361-AT | Projet d'intégration en géologie | 1-5-3 | 3 | 271-358-AT, 271-359-AT |
| | Épreuve synthèse de programme (ESP) | | | |
| 271-363-AT | Travaux pratiques en entreprise | 1-3-2 | 2 ½ | 271-258-AT, 271-358-AT |
| 271-364-AT | Levés géophysiques | 2-4-2 | 2 ½ | 243-140-AT, 271-248 |
| 271-367-AT | Levés géochimiques | 1-3-1 | 1 ½ | 201-143-AT, 202-142-AT, 271-248-AT |
| 271-369-AT | Évaluation des gisements | 1-3-2 | 2 | 271-359-AT |

Heures de travail par semaine : 48

Exploitation

5^e session

| | | Pond. | Unités | Préalables |
|------------|--------------------------|-------|--------|------------------------|
| 340-AAP-AT | Éthique et politique | 3-0-3 | 2 | 340-102-MQ |
| com-001-xx | Cours complémentaire | 3-0-3 | 2 | |
| 271-250-AT | Forage et sautage I | 2-2-2 | 2 | 271-230-AT |
| 271-255-AT | Environnement minier | 2-2-2 | 2 | 202-142-AT, 271-131-AT |
| 271-258-AT | Géomécanique | 2-3-2 | 2 ½ | 271-131-AT, 271-238-AT |
| 271-452-AT | Ventilation minière | 2-3-2 | 2 ½ | 243-140-AT, 271-230-AT |
| 271-453-AT | Infrastructures minières | 2-1-1 | 1 ½ | 271-230-AT |
| 271-457-AT | Économie minière | 1-2-1 | 1 ½ | 271-230-AT |

Heures de travail par semaine : 46

6^e session

| | | | | |
|------------|--|-------|-----|------------------------------------|
| 109-103-MQ | Activité physique et autonomie | 1-1-1 | 1 | 109-101-MQ, 109-102-MQ |
| com-002-xx | Cours complémentaire | 3-0-3 | 2 | |
| 271-263-AT | Systèmes de pompage | 2-2-1 | 1 ½ | 243-140-AT, 271-131-AT, 271-230-AT |
| 271-460-AT | Forage et sautage II | 2-3-1 | 2 | 271-250-AT |
| 271-462-AT | Soutènement et instrumentation | 2-2-1 | 1 ½ | 203-233-AT, 271-258-AT |
| 271-463-AT | Immersion en entreprise | 0-5-1 | 2 | 271-250-AT, 271-452-AT, 271-457-AT |
| 271-466-AT | Projet d'intégration en exploitation | 1-5-2 | 2 ½ | 271-250-AT, 271-452-AT, 271-457-AT |
| | Épreuve synthèse de programme (ESP) | | | |
| 271-469-AT | Topométrie IV | 1-3-2 | 2 | 271-239-AT |

Heures de travail par semaine : 45

Minéralurgie

5^e session

| | | Pond. | Unités | Préalables |
|------------|--|-------|--------|------------------------|
| 340-AAP-AT | Éthique et politique | 3-0-3 | 2 | 340-102-MQ |
| com-001-xx | Cours complémentaire | 3-0-3 | 2 | |
| 202-552-AT | Analyse de minerais | 1-2-1 | 1 ½ | 202-142-AT, 271-237-AT |
| 271-255-AT | Environnement minier | 2-2-2 | 2 | 202-142-AT, 271-131-AT |
| 271-551-AT | Géométallurgie | 1-2-1 | 1 ½ | 202-142-AT, 271-248-AT |
| 271-557-AT | Projet d'intégration I en minéralurgie | 1-4-1 | 2 | 202-142-AT, 271-247-AT |
| 271-558-AT | Flottation | 3-3-2 | 2 ½ | 202-142-AT, 271-237-AT |
| 271-559-AT | Hydrométallurgie | 3-3-2 | 2 ½ | 202-142-AT, 271-237-AT |

Heures de travail par semaine : 48

6^e session

| | | | | |
|------------|--|-------|-----|------------------------------------|
| 109-103-MQ | Activité physique et autonomie | 1-1-1 | 1 | 109-101-MQ, 109-102-MQ |
| com-002-xx | Cours complémentaire | 3-0-3 | 2 | |
| 271-263-AT | Systèmes de pompage | 2-2-1 | 1 ½ | 243-140-AT, 271-131-AT, 271-230-AT |
| 271-562-AT | Contrôle de procédés minéralurgiques | 2-1-1 | 1 ½ | 243-140-AT, 271-558-AT, 271-559-AT |
| 271-563-AT | Pyrométallurgie | 3-2-2 | 2 ½ | 271-558-AT, 271-559-AT |
| 271-565-AT | Traitement des rejets | 2-2-1 | 1 ½ | 271-255-AT |
| 271-567-AT | Projet d'intégration II en minéralurgie | 1-4-2 | 2 ½ | 202-552-AT, 271-558-AT, 271-559-AT |
| | Épreuve synthèse de programme (ESP) | | | |
| 271-569-AT | Travaux pratiques en usine | 0-4-2 | 2 ½ | 271-557-AT, 271-558-AT, 271-559-AT |

Heures de travail par semaine : 43