

POURQUOI VENIR ÉTUDIER CHEZ NOUS ?

- Une région au potentiel minéral exceptionnel
- Des visites industrielles régulières
- Un laboratoire informatique de pointe
- Une collection impressionnante de roches et minéraux
- Un tronc commun de deux ans vous assurant une base commune de connaissances dans le domaine minier
- Une troisième année d'études réalisée selon votre choix de spécialisation
- Le Centre technologique des résidus industriels (CTRI) sur place
- Formation offerte en Alternance travail-études

271.AO TECHNOLOGIE MINÉRALE

TRONC COMMUN

1 ^{re} SESSION		POND.
601-101-MQ	Écriture et littérature	2-2-3
201-117-AT	Compléments de mathématiques	2-2-2
242-111-AT	Introduction au dessin assisté par ordinateur	2-3-2
271-110-AT	Santé et sécurité minière	1-2-1
271-114-AT	Le monde minéral	2-1-1
271-116-AT	Communication technique	1-2-2
271-118-AT	Éléments de géologie	2-2-2
271-119-AT	Topométrie I	1-3-2

Heures de travail par semaine : 45

2 ^e SESSION		
109-101-MQ	Activité physique et santé	1-1-1
340-101-MQ	Philosophie et rationalité	3-1-3
601-102-MQ	Littérature et imaginaire	3-1-3
271-128-AT	Pétrographie	2-2-1
271-220-AT	Exploitation à ciel ouvert	2-1-1
271-226-AT	Applications des logiciels miniers	2-2-2
271-227-AT	Minéralurgie I	2-2-1
271-229-AT	Topométrie II	1-3-2

Heures de travail par semaine : 43

3 ^e SESSION		
601-103-MQ	Littérature québécoise	3-1-4
601-888-02	Épreuve uniforme de français	
604-10x-MQ	Langue anglaise I	2-1-3
203-233-AT	Physique dynamique	2-1-2
271-131-AT	Dynamique des eaux souterraines	2-2-1
271-230-AT	Exploitation souterraine	2-2-2
271-237-AT	Minéralurgie II	2-2-2
271-238-AT	Levés géologiques I	1-3-2
271-239-AT	Topométrie III	1-3-1

Heures de travail par semaine : 47

4 ^e SESSION		
109-102-MQ	Activité physique et efficacité	0-2-1
340-102-MQ	L'être humain	3-0-3
601-ABx-AT	Communication	2-2-2
604-A0x-AT	Langue anglaise II	2-1-3
201-143-AT	Éléments de statistique	2-1-1
202-142-AT	Chimie générale	3-2-2
243-140-AT	Électricité appliquée	1-2-1
271-247-AT	Minéralurgie III	1-2-1
271-248-AT	Gîtes minéraux	3-2-2

Heures de travail par semaine : 47



271.AO TECHNOLOGIE MINÉRALE



271.AA – GÉOLOGIE

5 ^e SESSION		POND.
340-AAP-AT	Éthique et politique	3-0-3
com-001-xx	Cours complémentaire	2-1-3
271-250-AT	Forage et sautage I	2-2-2
271-255-AT	Environnement minier	2-2-2
271-258-AT	Géomécanique	2-3-2
271-358-AT	Levés géologiques II	2-3-2
271-359-AT	Sondage d'exploration	1-3-1

Heures de travail par semaine : 43

6 ^e SESSION		
109-103-MQ	Activité physique et autonomie	1-1-1
com-002-xx	Cours complémentaire	2-1-3
271-263-AT	Systèmes de pompage	2-2-1
271-361-AT	Projet d'intégration en géologie	
	Épreuve synthèse de programme (ESP)	1-5-3
271-363-AT	Travaux pratiques en entreprise	1-3-2
271-364-AT	Levés géophysiques	2-4-2
271-367-AT	Levés géochimiques	1-3-1
271-369-AT	Évaluation des gisements	1-3-2

Heures de travail par semaine : 48

271.AB – EXPLOITATION

5 ^e SESSION		POND.
340-AAP-AT	Éthique et politique	3-0-3
com-001-xx	Cours complémentaire	2-1-3
271-250-AT	Forage et sautage I	2-2-2
271-255-AT	Environnement minier	2-2-2
271-258-AT	Géomécanique	2-3-2
271-452-AT	Ventilation minière	2-3-2
271-453-AT	Infrastructures minières	2-1-1
271-457-AT	Économie minière	1-2-1

Heures de travail par semaine : 46

6 ^e SESSION		
109-103-MQ	Activité physique et autonomie	1-1-1
com-002-xx	Cours complémentaire	2-1-3
271-263-AT	Systèmes de pompage	2-2-1
271-460-AT	Forage et sautage II	2-3-1
271-462-AT	Soutènement et instrumentation	2-2-1
271-463-AT	Immersion en entreprise	0-5-1
271-466-AT	Projet d'intégration en exploitation	
	Épreuve synthèse de programme (ESP)	1-5-2
271-469-AT	Topométrie IV	1-3-2

Heures de travail par semaine : 45

271.AC – MINÉRALURGIE

5 ^e SESSION		POND.
340-AAP-AT	Éthique et politique	3-0-3
com-001-xx	Cours complémentaire	2-1-3
202-552-AT	Analyse de minerais	1-2-1
271-255-AT	Environnement minier	2-2-2
271-551-AT	Géomécanique	1-2-1
271-557-AT	Projet d'intégration I en minéralurgie	1-4-1
271-558-AT	Flottation	3-3-2
271-559-AT	Hydrometallurgie	3-3-2

Heures de travail par semaine : 48

6 ^e SESSION		POND.
109-103-MQ	Activité physique et autonomie	1-1-1
com-002-xx	Cours complémentaire	2-1-3
271-263-AT	Systèmes de pompage	2-2-1
271-562-AT	Contrôle de procédés minéralurgiques	2-1-1
271-563-AT	Pyrometallurgie	3-2-2
271-565-AT	Traitement des rejets	2-2-1
271-567-AT	Projet d'intégration II en minéralurgie	
	Épreuve synthèse de programme (ESP)	1-4-2
271-569-AT	Travaux pratiques en usine	0-4-2

Heures de travail par semaine : 43

LES DÉFIS QUI VOUS ATTENDENT

- Utilisation des méthodes cartographiques, géophysiques et géochimiques.
- Identification et analyse de roches et de minéraux.
- Participation à l'évaluation des réserves de gisements.
- Supervision des opérations minières.
- Arpentage et travail à la ventilation des galeries.
- Contrôle de terrains miniers.
- Planification du forage et du dynamitage.
- Supervision d'équipes de travail.
- Supervision des activités de concassage, de broyage et de concentration du minerai.
- Contrôle environnemental des rejets miniers.

VOUS RECONNAISSEZ-VOUS ?

- Vous appréciez la vie de chantier et le travail en plein air.
- Vous avez une excellente condition physique.
- Vous désirez travailler dans un contexte industriel.
- Vous acceptez la mobilité dans le travail.
- Vous aimez le travail en équipe.

PRÉALABLES DU SECONDAIRE

- Mathématiques : TS 4^e ou SN 4^e
- Sciences : STE 4^e ou SE 4^e

TROIS VOIES DE SPÉCIALISATION EN :

- Géologie 271.AA
- Exploitation 271.AB
- Minéralurgie 271.AC

VOTRE FORMATION POURRAIT VOUS AMENER À FAIRE LA DIFFÉRENCE COMME...

- Technicien en géologie, en géotechnique, en géophysique
- Technicien en hydrogéologie, en exploration, en arpentage minier
- Technicien en ventilation (mine souterraine), en prévention, en forage sautage
- Technicien en contrôle de terrain, en supervision de travaux miniers, en contrôle de procédés, en environnement minier
- Technicien de laboratoire et technicien de production

Accès à des études de niveau universitaire en géologie, génie géologique, génie minier et génie métallurgique. Certaines conditions peuvent s'appliquer. Pour les connaître, consultez votre service d'orientation.

PASSERELLE DISPONIBLE
UQAT

CHEMINEMENT EN ALTERNANCE TRAVAIL-ÉTUDES (ATE)

Session d'admission	1 ^{re} année			2 ^e année			3 ^e année			4 ^e année		
	AUT	HIV	ÉTÉ	AUT	HIV	ÉTÉ	AUT	HIV	ÉTÉ	AUT	HIV	ÉTÉ
Automne	É	É	S*	É	É	S**	É	É	-	-	-	-
Hiver	-	É	-	É	É	S*	É	É	S**	É	É	-

É : Étude S : Stage - : Libre

* Préalable : avoir réussi le cours 271-121-AT Santé et sécurité minière

** Préalable : premier stage ATE

