

271.A0 TECHNOLOGIE MINÉRALE



271.AA – GÉOLOGIE
271.AB – EXPLOITATION
271.AC – MINÉRALURGIE

Démarquez-vous dans l'industrie minière en choisissant notre programme Technologie minérale reconnu à travers le Québec et à l'échelle internationale. Grâce à vos nombreux apprentissages, vous participerez à des levés géologiques et topométriques, à l'implantation et à la surveillance des infrastructures minières et à la concentration du minerai.

Votre diplôme aura tout son sens dans une région reconnue pour son potentiel minéral exceptionnel!



OFFERT À
ROUYN-NORANDA



STAGES
INTERNATIONAUX



PASSERELLE



STAGES
RÉMUNÉRÉS

PRÉALABLES DU SECONDAIRE

Mathématiques : TS 4^e ou SN 4^e ou CST 5^e

Sciences : STE 4^e ou SE 4^e

VOTRE PROFIL

La vie dans les chantiers et sur le terrain ainsi que le travail en équipe **VOUS ATTIRENT.**

VOUS AVEZ une bonne condition physique.

VOUS DÉSIREZ travailler dans un contexte industriel et la mobilité et l'informatique ne vous font pas peur.

VOS NOMBREUSES PERSPECTIVES D'AVENIR

Technicien en géologie | Technicien en géotechnique

Technicien en géophysique | Technicien en hydrogéologie

Technicien en exploration | Technicien en arpentage minier

Technicien en ventilation (mine souterraine)

Technicien en prévention | Technicien en forage sautage

Technicien en contrôle de terrain | Technicien de production

Technicien en supervision de travaux miniers | Technicien

de laboratoire | Technicien en contrôle de procédés

Technicien en environnement minier | Et un accès à une

attestation d'études collégiales (AEC) en environnement minier

offert uniquement au Cégep de l'Abitibi-Témiscamingue!

Pour plus d'informations,
consultez notre site Web au cegepat.qc.ca

271.A0 TECHNOLOGIE MINÉRALE

TRONC COMMUN

1 ^{re} SESSION		POND. T-L-P	3 ^e SESSION		POND. T-L-P
601-101-MQ	Écriture et littérature	2-2-3	601-103-MQ	Littérature québécoise*	3-1-4
201-117-AT	Compléments de mathématiques	2-2-2	601-888-02	Épreuve uniforme de français	
242-111-AT	Introduction au dessin assisté par ordinateur	2-3-2	604-10x-MQ	Langue anglaise I	2-1-3
271-110-AT	Santé et sécurité minière	1-2-1	203-233-AT	Physique dynamique*	2-1-2
271-114-AT	Le monde minéral	2-1-1	271-131-AT	Dynamique des eaux souterraines*	2-2-1
271-116-AT	Communication technique	1-2-2	271-230-AT	Exploitation souterraine*	2-2-2
271-118-AT	Éléments de géologie	2-2-2	271-237-AT	Minéralurgie II*	2-2-2
271-119-AT	Topométrie I	1-3-2	271-238-AT	Levés géologiques I*	1-3-2
	Heures de travail par semaine :	45	271-239-AT	Topométrie III*	1-3-1
				Heures de travail par semaine :	47
2 ^e SESSION			4 ^e SESSION		
109-101-MQ	Activité physique et santé	1-1-1	109-102-MQ	Activité physique et efficacité	0-2-1
340-101-MQ	Philosophie et rationalité	3-1-3	340-102-MQ	L'être humain*	3-0-3
601-102-MQ	Littérature et imaginaire*	3-1-3	601-ABx-AT	Communication*	2-2-2
271-128-AT	Pétrographie*	2-2-1	604-A0x-AT	Langue anglaise II*	2-1-3
271-220-AT	Exploitation à ciel ouvert*	2-1-1	201-143-AT	Éléments de statistique	2-1-1
271-226-AT	Applications des logiciels miniers*	2-2-2	202-142-AT	Chimie générale	3-2-2
271-227-AT	Minéralurgie I*	2-2-1	243-140-AT	Électricité appliquée*	1-2-1
271-229-AT	Topométrie II*	1-3-2	271-247-AT	Minéralurgie III*	1-2-1
	Heures de travail par semaine :	43	271-248-AT	Gîtes minéraux*	3-2-2
				Heures de travail par semaine :	47

Pondération (ex. 1-1-1)

T : nombre d'heures de cours théoriques par semaine à l'horaire

L : nombre d'heures de cours pratiques (laboratoires, travaux dirigés) par semaine à l'horaire

P : nombre d'heures de travail personnel requis par semaine pour réussir le cours

* Ce cours comporte un ou plus d'un préalable.

APRÈS UN TRONC COMMUN
DE DEUX ANS, OPTEZ POUR
L'UNE DE NOS TROIS VOIES
DE SPÉCIALISATION
GÉOLOGIE | EXPLOITATION
MINÉRALURGIE



271.AA GÉOLOGIE

5 ^e SESSION		POND. T-L-P	6 ^e SESSION		POND. T-L-P
340-AAP-AT	Éthique et politique*	3-0-3	109-103-MQ	Activité physique et autonomie*	1-1-1
com-001-xx	Cours complémentaire	2-1-3	com-002-xx	Cours complémentaire	2-1-3
271-250-AT	Forage et sautage I*	2-2-2	271-263-AT	Systèmes de pompage*	2-2-1
271-255-AT	Environnement minier*	2-2-2	271-361-AT	Projet d'intégration en géologie*	1-5-3
271-258-AT	Géomécanique*	2-3-2	Épreuve synthèse de programme (ESP)		
271-358-AT	Levés géologiques II*	2-3-2	271-363-AT	Travaux pratiques en entreprise*	1-3-2
271-359-AT	Sondage d'exploration*	1-3-1	271-364-AT	Levés géophysiques*	2-4-2
Heures de travail par semaine :		43	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. T-L-P	6 ^e SESSION		POND. T-L-P
340-AAP-AT	Éthique et politique*	3-0-3	109-103-MQ	Activité physique et autonomie*	1-1-1
com-001-xx	Cours complémentaire	2-1-3	com-002-xx	Cours complémentaire	2-1-3
271-250-AT	Forage et sautage I*	2-2-2	271-263-AT	Systèmes de pompage*	2-2-1
271-255-AT	Environnement minier*	2-2-2	271-460-AT	Forage et sautage II*	2-3-1
271-258-AT	Géomécanique*	2-3-2	271-462-AT	Soutènement et instrumentation*	2-2-1
271-452-AT	Ventilation minière*	2-3-2	271-463-AT	Immersion en entreprise*	0-5-1
271-453-AT	Infrastructures minières*	2-1-1	271-466-AT	Projet d'intégration en exploitation*	1-5-2
271-457-AT	Économie minière*	1-2-1	Épreuve synthèse de programme (ESP)		
Heures de travail par semaine :		46	271-469-AT	Topométrie IV*	1-3-2
			Heures de travail par semaine :		45

271.AC MINÉRALURGIE

5 ^e SESSION		POND. T-L-P	6 ^e SESSION		POND. T-L-P
340-AAP-AT	Éthique et politique*	3-0-3	109-103-MQ	Activité physique et autonomie*	1-1-1
com-001-xx	Cours complémentaire	2-1-3	com-002-xx	Cours complémentaire	2-1-3
202-552-AT	Analyse de minerais*	1-2-1	271-263-AT	Systèmes de pompage*	2-2-1
271-255-AT	Environnement minier*	2-2-2	271-562-AT	Contrôle de procédés minéralurgiques*	2-1-1
271-551-AT	Géométallurgie*	1-2-1	271-563-AT	Pyrométallurgie*	3-2-2
271-557-AT	Projet d'intégration I en minéralurgie*	1-4-1	271-565-AT	Traitement des rejets*	2-2-1
271-558-AT	Flottation*	3-3-2	271-567-AT	Projet d'intégration II en minéralurgie*	1-4-2
271-559-AT	Hydrométallurgie*	3-3-2	Épreuve synthèse de programme (ESP)		
Heures de travail par semaine :		48	271-569-AT	Travaux pratiques en usine*	0-4-2
			Heures de travail par semaine :		43

Pondération (ex. 1-1-1)

T : nombre d'heures de cours théoriques par semaine à l'horaire

L : nombre d'heures de cours pratiques (laboratoires, travaux dirigés) par semaine à l'horaire

P : nombre d'heures de travail personnel requis par semaine pour réussir le cours

* Ce cours comporte un ou plus d'un préalable.

Pour plus d'informations,
consultez notre site Web au cegepat.qc.ca



« Quand tu sors technicien minier du Cégep, toutes les portes s'ouvrent à toi! Il n'y a rien qui t'empêche de progresser ou d'atteindre d'autres niveaux. Mon métier consiste à visiter les places de travail sous terre pour m'assurer que les méthodes de travail sont appliquées correctement. Ce n'est pas routinier. Chaque jour, on fait des choses différentes. Dans le domaine minier, il y a un bon esprit d'entraide et d'amitié. On a besoin de nos collègues à tous les jours. Ce n'est pas pour rien qu'on s'appelle des *partners*. »

Christian Lamothke

Diplômé
Superviseur exploitation
lamgold, Mine Westwood

Quatre BONNES RAISONS D'ÉTUDIER ICI:

- 1 RÉALISEZ** des visites industrielles régulières et des projets dans des laboratoires à la fine pointe de la technologie, sans compter notre mini-usine inaugurée en juin 2018, située à l'intérieur de notre Centre collégial des résidus industrielles (CTRI).
- 2 ÉTUDIEZ** pour contrer la pénurie de main-d'oeuvre! Trouvez un emploi dans votre domaine très facilement à la fin de vos études.
- 3 ÉTUDIEZ** et soyez rémunéré lors de vos stages grâce à notre formule de l'Alternance travail-études (ATE). Ce programme prend la forme de deux stages durant l'été, après votre première et votre deuxième année d'études. Nous trouvons même votre stage pour vous! Notre taux de placement était de 97 % à l'été 2017.
- 4 POURSUIVEZ** vos études avec succès dans plusieurs universités québécoises et entreprenez un baccalauréat en géologie ou en génie géologique, minier ou métallurgique. Profitez d'une passerelle avec l'Université du Québec en Abitibi-Témiscamingue. Cela pourrait représenter jusqu'à six crédits reconnus dans le baccalauréat en génie mécanique ou en génie électromécanique.