



OFFERT À
ROUYN-NORANDA



PASSERELLE



STAGES RÉMUNÉRÉS

271.A0

TECHNOLOGIE MINÉRALE

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

POUR PLUS D'INFORMATIONS, CONSULTEZ CEGEPAT.QC.CA

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 !

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, les usines et sur le terrain ainsi que le travail en équipe VOUS MOTIVENT.

VOUS AIMEZ effectuer des tâches diversifiées.

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

VOS PERSPECTIVES

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.

4 BONNES RAISONS D'ÉTUDIER ICI

RÉALISEZ des visites industrielles et des travaux en laboratoires dans les mines de la région ainsi que des projets dans des installations à la fine pointe de la technologie telle que notre mini-usine inaugurée récemment, située à l'intérieur de notre Centre technologique des résidus industriels (CTRI).

DEVENEZ polyvalent grâce à vos multiples connaissances de l'ensemble des secteurs du monde minier.

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 est excellent.

POURSUIVEZ vos études avec succès dans plusieurs universités québécoises et entreprenez un baccalauréat en géologie ou en génie géologique, minier ou métallurgique. Votre diplôme d'études collégiales pourrait vous y faire reconnaître plusieurs crédits.

271.A0

TECHNOLOGIE MINÉRALE

APRÈS UN TRONC COMMUN DE DEUX ANS,
OPTÉZ POUR L'UNE DE NOS TROIS VOIES DE
SPÉCIALISATION

CAMPUS DE ROUYN-NORANDA

425, BOULEVARD DU COLLÈGE
ROUYN-NORANDA (QUÉBEC) J9X 5E5

819 762-0931, POSTE 1111
INFO.RN@CEGEPAT.QC.CA



TRONC COMMUN

1 ^{re} SESSION	H cours/sem.	3 ^e SESSION	H cours/sem.
601-101-MQ Écriture et littérature	4	601-103-MQ Littérature québécoise	4
201-117-AT Compléments de mathématiques	4	Préalable : 601-102-MQ	
242-111-AT Introduction au dessin assisté par ordinateur	5	Épreuve uniforme de français	
271-110-AT Santé et sécurité minière	3	601-888-00 Langue anglaise I	3
271-114-AT Le monde minéral	3	203-233-AT Physique dynamique	3
271-116-AT Communication technique	3	Préalable : 201-117-AT	
271-118-AT Éléments de géologie	4	271-131-AT Dynamique des eaux souterraines	4
271-119-AT Topométrie I	4	Préalables : 271-128-AT, 271-227-AT	
Heures de travail par semaine : 45		271-230-AT Exploitation souterraine	4
		Préalables : 271-220-AT, 271-226-AT	
		271-237-AT Minéralurgie II	4
		Préalable : 271-227-AT	
		271-238-AT Levés géologiques I	4
		Préalables : 271-128-AT, 271-226-AT	
		271-239-AT Topométrie III	4
		Préalable : 271-229-AT	
		Heures de travail par semaine : 47	
2 ^e SESSION	H cours/sem.	4 ^e SESSION	H cours/sem.
109-101-MQ Activité physique et santé	2	109-102-MQ Activité physique et efficacité	2
340-101-MQ Philosophie et rationalité	4	340-102-MQ L'être humain	3
601-102-MQ Littérature et imaginaire	4	Préalable : 340-101-MQ	
Préalable : 601-101-MQ		601- ABx-AT Communication	4
271-128-AT Pétrographie	4	Préalable : 601-103-MQ	
Préalable : 271-118-AT		604-A0x-AT Langue anglaise II	3
271-220-AT Exploitation à ciel ouvert	3	Préalable : 604-10x-MQ	
Préalable : 242-111-AT		201-143-AT Éléments de statistique	3
271-226-AT Applications des logiciels miniers	4	202-142-AT Chimie générale	5
Préalable : 242-111-AT		243-140-AT Électricité appliquée	3
271-227-AT Minéralurgie I	4	Préalable : 271-110-AT	
Préalable : 201-117-AT		271-247-AT Minéralurgie III	3
271-229-AT Topométrie II	4	Préalable : 271-237-AT	
Préalable : 271-119-AT		271-248-AT Gîtes minéraux	5
Heures de travail par semaine : 43		Préalables : 271-230-AT, 271-237-AT, 271-238-AT	
		Heures de travail par semaine : 47	

Heures de travail : Le total des heures de cours par semaine (H cours/sem.) représente le total des heures théoriques et pratiques par semaine à l'horaire. Le total des heures de travail par semaine inclut le total des heures de travail personnel requis pour réussir le cours.

APRÈS UN TRONC COMMUN DE DEUX ANS,
OPTÉZ POUR L'UNE DE NOS TROIS VOIES DE
SPÉCIALISATION

**271.AA
GÉOLOGIE**

**271.AB
EXPLOITATION**

**271.AC
MINÉRALURGIE**

CAMPUS DE ROUYN-NORANDA

425, BOULEVARD DU COLLÈGE
ROUYN-NORANDA (QUÉBEC) J9X 5E5

819 762-0931, POSTE 1111
INFO.RN@CEGEPAT.QC.CA



271.AA – GÉOLOGIE

5 ^e SESSION		H cours/sem.
340-AAP-AT	Éthique et politique Préalable : 340-102-MQ	3
com-001-xx	Cours complémentaire	3
271-250-AT	Forage et sautage I Préalable : 271-230-AT	4
271-255-AT	Environnement minier Préalables : 202-142-AT, 271-131-AT	4
271-258-AT	Géomécanique Préalables : 271-131-AT, 271-238-AT	5
271-358-AT	Levés géologiques II Préalable : 271-248-AT	5
271-359-AT	Sondage d'exploration Préalable : 271-248-AT	4

Heures de travail par semaine : 43

6 ^e SESSION		H cours/sem.
109-103-MQ	Activité physique et autonomie Préalables : 109-101-MQ, 109-102-MQ	2
com-002-xx	Cours complémentaire	3
271-263-AT	Systèmes de pompage Préalables : 243-140-AT, 271-131-AT, 271-230-AT	4
271-361-AT	Projet d'intégration en géologie Préalables : 271-358-AT, 271-359-AT	6
Épreuve synthèse de programme (ESP)		
271-363-AT	Travaux pratiques en entreprise Préalables : 271-258-AT, 271-358-AT	4
271-364-AT	Levés géophysiques Préalables : 243-140-AT, 271-248-AT	6
271-367-AT	Levés géochimiques Préalables : 201-143-AT, 202-142-AT, 271-248-AT	4
271-369-AT	Évaluation des gisements Préalable : 271-359-AT	4

Heures de travail par semaine : 48

271.AB – EXPLOITATION

5 ^e SESSION		H cours/sem.
340-AAP-AT	Éthique et politique Préalable : 340-102-MQ	3
com-001-xx	Cours complémentaire	3
271-250-AT	Forage et sautage I Préalable : 271-230-AT	4
271-255-AT	Environnement minier Préalables : 202-142-AT, 271-131-AT	4
271-258-AT	Géomécanique Préalables : 271-131-AT, 271-238-AT	5
271-452-AT	Ventilation minière Préalables : 243-140-AT, 271-230-AT	5
271-453-AT	Infrastructures minières Préalable : 271-230-AT	3
271-457-AT	Économie minière Préalable : 271-230-AT	3

Heures de travail par semaine : 46

6 ^e SESSION		H cours/sem.
109-103-MQ	Activité physique et autonomie Préalables : 109-101-MQ, 109-102-MQ	2
com-002-xx	Cours complémentaire	3
271-263-AT	Systèmes de pompage Préalables : 243-140-AT, 271-131-AT, 271-230-AT	4
271-460-AT	Forage et sautage II Préalables : 271-250-AT	5
271-462-AT	Soutènement et instrumentation Préalables : 203-233-AT, 271-258-AT	4
271-463-AT	Immersion en entreprise Préalables : 271-250-AT, 271-452-AT, 271-457-AT, 271-453-AT	5
271-466-AT	Projet d'intégration en exploitation Préalables : 271-250-AT, 271-452-AT, 271-457-AT, 271-453-AT	6
Épreuve synthèse de programme (ESP)		
271-469-AT	Topométrie IV Préalable : 271-239-AT	4

Heures de travail par semaine : 45

271.AC – MINÉRALURGIE

5 ^e SESSION		H cours/sem.
340-ABP-AT	Éthique et politique Préalable : 340-102-MQ	3
com-001-xx	Cours complémentaire	3
202-552-AT	Analyse de minerais Préalables : 202-142-AT, 271-237-AT	3
271-255-AT	Environnement minier Préalables : 202-142-AT, 271-131-AT	4
271-551-AT	Géomécanique Préalables : 202-142-AT, 271-248-AT	3
271-557-AT	Projet d'intégration I en minéralurgie Préalables : 202-142-AT, 271-247-AT	5
271-558-AT	Flottation Préalables : 202-142-AT, 271-237-AT	6
271-559-AT	Hydrometallurgie Préalables : 202-142-AT, 271-237-AT	6

Heures de travail par semaine : 48

6 ^e SESSION		H cours/sem.
109-103-MQ	Activité physique et autonomie Préalables : 109-101-MQ, 109-102-MQ	2
com-002-xx	Cours complémentaire	3
271-263-AT	Systèmes de pompage Préalables : 243-140-AT, 271-131-AT, 271-230-AT	4
271-562-AT	Contrôle de procédés minéralurgiques Préalables : 243-140-AT, 271-558-AT, 271-559-AT	3
271-563-AT	Pyrometallurgie Préalables : 271-558-AT, 271-559-AT	5
271-565-AT	Traitement des rejets Préalable : 271-255-AT	4
271-567-AT	Projet d'intégration II en minéralurgie Préalables : 202-552-AT, 271-558-AT, 271-559-AT	5
Épreuve synthèse de programme (ESP)		
271-569-AT	Travaux pratiques en usine Préalables : 271-557-AT, 271-558-AT, 271-559-AT	4

Heures de travail par semaine : 43

Heures de travail : Le total des heures de cours par semaine (H cours/sem.) représente le total des heures théoriques et pratiques par semaine à l'horaire. Le total des heures de travail par semaine inclut le total des heures de travail personnel requis pour réussir le cours.