



ENVIRONNEMENT

OUVRAGES ET CONSTRUCTION

OUTILS DE GESTION

PROJETS INTERNATIONAUX

INNOVATION ET ENTREPRENEURIAT TECHNOLOGIQUE

GÉNIE DES MINES

FAITES APPEL À NOS ÉTUDIANTS STAGIAIRES DE GÉNIE DES MINES POUR TOUT PROJET RELIÉ À L'EXPLOITATION MINIÈRE, À LA GÉOTECHNIQUE MINIÈRE ET LA MÉCANIQUE DES ROCHES, À LA GESTION DES REJETS ET DE L'EAU, À DE GRANDS TRAVAUX D'EXCAVATION OU À LA RESTAURATION DE SITES.

DISPONIBILITÉ DES STAGIAIRES DE GÉNIE DES MINES

Durée des stages :
3 stages COOP de 4 mois l'été, l'automne ou l'hiver

S1 /
stage après 2 trimestres d'étude (1^{re} année complétée)

S2 /
stage après 4 trimestres d'étude (2^e année complétée)

S3 /
stage d'automne après 7 trimestres (3^e année complétée)

OFFREZ UN STAGE À NOS ÉTUDIANTS DÈS LA FIN DE LEUR PREMIÈRE ANNÉE .

S1	S2	S3	
X	X	X	Arpentage/Relevés de terrain
X	X	X	Aide à l'extraction du minerai
X	X	X	Aide-Mineur
X	X	X	Participation à la construction de galeries et de chemins d'accès
	X	X	Sélection d'équipement
	X	X	Planification de forage et de sautage
	X	X	Dessin et géologie minière
	X	X	Participation aux études de faisabilité et rentabilité
		X	Conception des systèmes de ventilation et pompages
		X	Conception des systèmes de transport du minerai et des matériaux
		X	Dimensionnement des galeries et des chantiers, choix du soutènement
		X	Mise en place des mesures de sécurité et d'hygiène industrielle
		X	Gestion des rejets de l'eau / restauration de parcs à résidus et haldes à stériles

POLYTECHNIQUE
MONTRÉAL

LE GÉNIE
EN PREMIÈRE CLASSE



S1	S2	S3	Principaux outils maîtrisés
X	X	X	AutoCAD
X	X	X	Suite Office de Microsoft
	X	X	Système d'information géographique
	X	X	Logiciels Matlab et Maple
		X	Surpac / Promine
		X	Traitement d'image : morphing, vectorisation de plans de construction
		X	Udec / Flac / RS2
		X	RocData / Dips

PROBLÈME D'ESPACE? OFFREZ UN STAGE DE RECHERCHE EN PARTENARIAT AVEC POLYTECHNIQUE MONTRÉAL RÉALISÉ À POLYTECHNIQUE.

L'étudiant pourra travailler sur le mandat que vous lui confierez à Polytechnique encadré par un professeur. Les expertises des professeurs Richard Simon, Thomas Pabst, Li Li, Gérald Zagury et Robert Corthésy figurent ci-dessous.

Gestion des rejets et de l'eau	Environnement et restauration	Géotechnique minière et mécanique des roches
<ul style="list-style-type: none"> ■ Parcs à résidu et haldes à stériles ■ Conception / Opération / Gestion ■ Stabilité ■ Remblayage souterrain ■ Modélisation numérique ■ Qualité des effluents 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Caractérisation des rejets solides et liquides ■ Traitement passif des effluents ■ Géochimie environnementale ■ Conception des systèmes de recouvrement ■ Plan de fermeture 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Méthode de minage ■ Remblayage de chantier ■ Conception des barricades ■ Stabilité des pentes ■ Modélisation numérique ■ Contrôle de terrain ■ Investigation de sites



Pour afficher une offre de stage :

> <https://laruche.polymtl.ca/employeur/>

Pour obtenir plus d'informations concernant les stages :

> www.polymtl.ca/sp/employeur ou 514 340-4730

POLYTECHNIQUE
MONTRÉAL



LE GÉNIE
EN PREMIÈRE CLASSE