

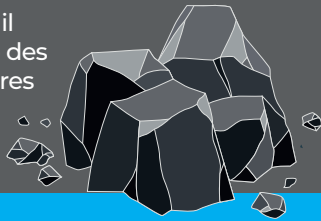
GÉNIE MINIER

Est-ce pour toi ?

SAVAIS-TU QUE...

La plus grande mine de graphite de l'Occident est située dans Lanaudière .

Ce minerai est de plus en plus recherché dans le monde, car il peut être utilisé pour produire des batteries lithium-ion des voitures électriques.



Les richesses souterraines te fascinent ?



Tu souhaites travailler en région ou même à l'étranger ?

ÇA FAIT QUOI ?

Effectue des levés et des études préliminaires sur le minerai, les dépôts miniers ou de houille afin d'évaluer la faisabilité économique et environnementale de futures opérations minières.

Détermine les procédés d'extraction selon les caractéristiques du gisement, la stabilité des couches environnantes et l'épaisseur de la couverture.

Situe et planifie l'aménagement des puits de mine, des galeries et des chambres (surtout pour l'exploitation minière souterraine).

Élabore des patrons de forage et de dynamitage convenant aux procédés d'extraction.

Met au point, détermine ou fournit, en collaboration avec d'autres spécialistes du génie, les machines et les installations requises pour traiter le minerai (broyage, triage, séchage, etc.).

Conçoit, élabore et met à l'essai des applications informatiques pour la conception, la modélisation, la représentation des mines et la surveillance des conditions dans la mine.

ÇA TRAVAILLE OÙ ?

Firme de génie-conseil

Établissement d'enseignement universitaire

Exploitant de mine de métaux

Gouvernement fédéral et provincial

Industrie en extraction minière, en exploitation de carrière et en extraction de pétrole et de gaz

Service de laboratoire d'essai et d'analyse

LE GÉNIE MINIER QUÉBÉCOIS AU CŒUR DE L'INNOVATION

Internet (LTE) déployé sous terre

Réseau sans fil ultraperformant qui facilite la communication entre les galeries souterraines et la surface augmentant la productivité.



SALAIRE MOYEN

155 000\$

© Genium360, Enquête sur la rémunération des salariés et diplômés en génie du Québec 2022

PLACEPOURTOI

ing. Ordre des Ingénieurs du Québec



Baccalauréat En génie minier 4 ans



DU GÉNIE À PROFUSION!

Découvres-en plus sur le génie minier et les autres types de génie