



## André-Michel Maheux – Ingénieur de projets

André-Michel est un ingénieur minier cumulant plus de six années d'expérience à trois sites miniers souterrains. Il a travaillé sur différents projets d'optimisation liés aux opérations, ainsi que sur des plans de minage à long terme (LOM). Ses domaines d'expertise sont le contrôle de terrain, la géomécanique, le remblai en pâte, le forage-sautage et la planification minière. Il a été superviseur d'un groupe d'Ingénierie minière pendant près d'un an. André-Michel est membre en règle de l'Ordre des ingénieurs du Québec (OIQ).

### *Expertise*

- Contrôle de terrain et support de terrain
- Géomécanique
- Surveillance et instrumentation
- Forage-sautage
- Planification minière

### *Expérience professionnelle*

- Juillet 2020 – présent : Ingénieur de projets à Andrieux et associés consultation géomécanique, Québec, Canada.
- 2019 – 2020 : Superviseur Ingénierie minière (planification et mécanique des roches), Ressources Magris, mine Niobec, Québec, Canada.
- 2018 – 2019 : Ingénieur en mécanique des roches, Ressources Magris, mine Niobec, Québec, Canada.
- 2017 – 2018 : Ingénieur en planification, Goldcorp, mine Éléonore, Québec, Canada.
- 2016 – 2017 : Ingénieur junior en planification, Goldcorp, mine Red Lake, Ontario, Canada.
- 2014 – 2015 : Ingénieur junior en forage et dynamitage, Goldcorp, mine Éléonore, Québec, Canada.
- Hiver 2013 : Stagiaire en ventilation, Glencore, mine Bracemac-Mcleod, Québec, Canada.



- Été 2012 : Stagiaire en traitement de minerai, Iamgold, mine Rosebel, Suriname.
- Été 2011 : Stagiaire en traitement de minerai, Iamgold, mine Essakane, Burkina Faso.

### ***Éducation***

- B.Ing. (Baccalauréat en génie minier), 2014, Université Laval, Québec, Canada.

### ***Ordre professionnel***

- Ingénieur enregistré dans la province de Québec (OIQ), Canada

### ***Expérience de projets***

Plusieurs projets pour diverses compagnies minières œuvrant à l'échelle nationale et internationale, comme ingénieur de site.

#### *Analyses géomécaniques*

- Analyses empiriques et analytiques
  - Conception et dimensionnement de chantiers
  - Analyses de dilution
  - Support de terrain
- Sismicité
  - Conception de systèmes sismiques (phases d'expansion)
  - Installation de sondes sismiques (accéléromètres et SGM/géophones)
  - Analyses et interprétation de données sismiques
- Analyses de chutes de terrain et des mécanismes de rupture

#### *Systèmes de support de terrain*

- Conception de systèmes de support de terrain pour conditions statiques

#### *Instrumentation*

- Systèmes de surveillance sismique
- Extensomètres à ancrages multiples (MPBX)

#### *Planification minière*

- Optimisation des séquences de minage
- Préparation de plans « Life of mine »



### *Forage-sautage*

- Optimisation de patrons pour tirs de masse et de cheminées
- Analyses de vibrations
- Analyses de la dilution en fonction des paramètres de forage-sautage
- Suivi et contrôle de qualité sur le terrain

### *Remblai en pâte*

- Assistance technique lors de la construction et du démarrage de systèmes de remblai en pâte
- Élaboration de modèles de pressions de systèmes de distribution de remblai en pâte
- Élaboration de recettes de remblai en pâte
- Suivi et contrôle de qualité des résistances obtenues

### *Logiciels*

- Géomécanique : suite Rocscience
- Sismicité : SeisVis
- Scientifique : MATLAB
- Dessin assisté par ordinateur : AutoCAD, Deswik et Promine
- Autres : suite Office (incluant VBA), Blastware