# LE STAGE EN MILIEU DE TRAVAIL

## Malgré un ralentissement dans le secteur minier, le besoin de main-d'oeuvre dans les mines devrait s'accroître d'ici 2025 et ce, pour l'ensemble du Québec

Par Katie Deneault, CRHA
Collaboratrice
Association minière du Québec

**De par leur nature, les métiers liés à l'industrie minière fascinent et intriguent. Pour les étudiants ayant vécu dans une région minière, le choix d'opter pour le secteur minier peut paraître évident, mais pour les étudiants provenant d'autres régions du Québec, l'industrie demeure souvent méconnue. Pourtant, ce sont 45 000 personnes qui, chaque jour, travaillent directement ou indirectement à développer notre industrie minière québécoise, par le biais d'une centaine de métiers différents. Le secteur minier regorge donc de possibilités de choix de carrière autant aux niveaux professionnel, collégial, qu'universitaire.**

Que ce soit la géologie, le génie minier, le forage dynamitage, le génie mécanique, la cartographie ou la conduite de machinerie lourde, les possibilités de carrière sont fort variées.

Les établissements scolaires québécois offrent plusieurs programmes d'enseignement qui préparent une relève compétente et qualifiée à cheminer vers l'industrie minière. Dans le cadre de ces formations, la réalisation de stages pertinents au domaine d'étude est souvent requise pour l'obtention d'un diplôme et, éventuellement, pour décrocher un emploi.

Plusieurs établissements d'enseignement offrant les programmes de génie minier ont des programmes coopératifs ou d'alternance travail-étude incluant des stages à différentes périodes de l'année. Ce type de programme prend sa force dans l'expérience acquise et l'implication de l'industrie minière. L'expérience sur le terrain permet ainsi aux étudiants d'être mieux préparés à occuper un emploi par la suite.

***« ... le Québec devra pourvoir 17 150 emplois miniers d'ici 2025. »***

D'après l'*étude sur l'« Estimation des besoins de main-d'œuvre du secteur minier au Québec 2015-2025 »*, commandée par le Comité sectoriel de l'industrie des mines (CSMO Mines) et parue en juin dernier, le Québec devra pourvoir 17 150 emplois miniers d'ici 2025.

De ce nombre, près de 60 % des emplois devront être comblés en raison du roulement de main-d'œuvre, pour le remplacement des travailleurs qui partiront à la retraite, qui changeront de secteur d'activité ou qui quitteront le Québec.

**Besoins pour l'ensemble du Québec**

Les données présentées à la page suivante proviennent de l'étude précitée et présente la liste des cinq professions du secteur minier les plus en demande selon le niveau de scolarité habituellement exigé des employeurs pour l'ensemble du Québec, pour l'horizon 2015-2025.

Selon l'Étude, les cinq professions minières les plus en demande au cours de la période de 2015 à 2025 seront, dans l'ordre, les suivantes :

- Opérateur de machinerie lourde spécialisée ;
- Mécanicien de machinerie lourde, Hydraulicien mécanicien, Mécanicien d'équipement lourd mobile ;
- Opérateur de machines dans le traitement des métaux et des minerais, Opérateur de machinerie fixe ;
- Mécanicien industriel, Réparateur de matériel de traitement du minerai ;
- Manoeuvre (service).

**Le stage en milieu de travail, une solution gagnante**

Ainsi, en plus de procurer une expérience de terrain pertinente au futur diplômé, offrir un stage en milieu de travail à un étudiant lui permet d'être en contact et d'apprivoiser son futur milieu de travail, tout en s'assurant que son choix de carrière reflète ses intérêts, ses aptitudes et rencontre les attentes de ses futurs employeurs.

Références et sources :

(1) Comité sectoriel de main-d'œuvre de l'industrie des Mines, 2015. Estimation des besoins de main-d'œuvre du secteur minier au Québec 2015-2025.

| | Profession ou appellation | Besoin de main-d'oeuvre (nombre d'emplois) | | |
|---|---|---|---|---|
| | | 2015 - 2019 | 2020 - 2025 | 2015 - 2025 |
| **Formation universitaire** | | | | |
| 1 | Géologue | 164 | 205 | **369** |
| 2 | Ingénieur minier | 88 | 123 | **211** |
| 3 | Surintendant de mine / Capitaine de mine | 65 | 91 | **156** |
| 4 | Ingénieur électrique / Chef électricien | 31 | 42 | **73** |
| 5 | Ingénieur géologue | 32 | 40 | **72** |
| **Formation collégiale** | | | | |
| 1 | Technicien minier | 156 | 200 | **356** |
| 2 | Technicien de laboratoire, en procédés chimiques et en traitement des eaux | 126 | 166 | **292** |
| 3 | Technicien en géologie | 91 | 130 | **221** |
| 4 | Dessinateur - dessin assisté par ordinateur | 80 | 98 | **178** |
| 5 | Mécanicien d'instruments industriels / Électrotechnicien | 61 | 78 | **139** |
| **Formation professionnelle** | | | | |
| 1 | Opérateur de machinerie lourde spécialisée (pelle et camion) | 656 | 1 126 | **1 782** |
| 2 | Mécanicien de machinerie lourde / Hydraulicien mécanicien / Mécanicien d'équipement lourd mobile | 399 | 609 | **1008** |
| 3 | Opérateur de machine dans le traitement des métaux et minerais / Opérateur de machinerie fixe | 304 | 422 | **726** |
| 4 | Mécanicien industriel / Réparateur de matériel de traitement du minerai | 278 | 427 | **705** |
| 5 | Foreur de long trou / Mineur-dynamiteur / Opérateur de camions et de chargeuses-navettes | 401 | 234 | **635** |
| **Autres exigences** | | | | |
| 1 | Manoeuvre | 254 | 442 | **696** |
| 2 | Concierge et ouvrier à l'Entretien des bâtiments | 229 | 342 | **571** |
| 3 | Manoeuvre de mine | 176 | 328 | **504** |
| 4 | Journalier (moulin ou concentrateur) | 154 | 243 | **397** |
| 5 | Journalier / Journalier mine | 131 | 146 | **277** |

Source : Association minière du Québec