

Inspecteur, inspectrice de la sécurité des mines

Code CNP-R : 2263-005

Modifié le : 2019-06-11

Titre(s) synonyme(s)

Inspecteur, inspectrice des mines

Personne qui surveille et vérifie périodiquement les équipements, les matériaux, les procédés de production et les conditions de travail qui prévalent dans les mines afin de s'assurer que les installations minières sont conformes aux normes de sécurité établies et ainsi procurer aux travailleurs un lieu de travail sécuritaire.

Tâches

- Visite les mines pour déceler des irrégularités.
- Vérifie les soutènements, l'outillage électrique et mécanique et les explosifs emmagasinés.
- Examine les parois et les toits des ouvrages souterrains afin de déceler les défauts qui pourraient entraîner un effondrement ou un éboulis.
- Vérifie la qualité, la quantité et l'emplacement du matériel de sauvetage et de lutte contre les incendies.
- Vérifie la qualité de l'aération dans les mines ainsi que les concentrations de gaz toxiques ou de poussières en suspension dans l'air.
- Fait des recommandations quant à la modification des puits d'aération ou à l'installation de nouvelles cheminées, de cloisons ou d'appareils pour corriger une ventilation insuffisante.
- Enquête sur les accidents survenus dans les mines et les carrières.
- Recommande des mesures pour diminuer les risques d'accidents.
- Rédige des rapports et tient des statistiques relatives aux accidents.
- Fait de la prévention auprès des travailleurs.
- Étudie les plaintes concernant la santé et la sécurité.

Fonctions liées aux données, personnes et choses

Données

Analyser (2)

Personnes

Parler - Signaler (6)

Choses

Manutentionner (7)

Conditions de travail

Salaire

	Minimum moyen	Maximum moyen	En date de
Annuel	37000 \$ - 41999 \$	83000 \$ - 97999 \$	2017

Organisation du travail

Travail à horaire variable

Travail de jour surtout

Travail nécessitant des déplacements à de faibles ou de grandes distances

Environnement physique

Conditions ambiantes :

Endroit où la température est contrôlée

Endroit où il y a de la poussière

	Endroit où il y a de l'humidité
Risques pouvant être présents dans le milieu de travail :	Risques liés aux particules en suspension ou à la chute d'objets
Risques pouvant être présents dans le milieu de travail :	Risques liés aux lieux de travail dangereux
Lieu de travail :	Travail à l'intérieur
	Travail à l'extérieur

Caractéristiques personnelles

Champs d'intérêt

- Aimer lire, rédiger, communiquer, oralement ou par écrit.
- Aimer travailler physiquement ou manipuler des instruments.
- Aimer accomplir des tâches répétitives, selon des normes établies.
- Aimer comprendre les phénomènes et résoudre les situations problématiques.
- Aimer accomplir individuellement des tâches du début à la fin.
- Aimer travailler en contact avec des personnes ou les aider.

Inventaires spécialisés

Intérêts ICIP

- Aimer manipuler ou utiliser des objets inanimés.
- Aimer interagir ou communiquer avec d'autres personnes.
- Aimer comprendre les phénomènes et résoudre les situations problématiques.
- Aimer accomplir des tâches répétitives, selon des normes établies.
- Aimer accomplir individuellement des tâches du début à la fin.

Intérêts ICIT

- **1^{er} rang** Aimer travailler selon des procédures établies, sous la supervision des autres.
- **2^e rang** Aimer comprendre les phénomènes et résoudre les situations problématiques.
- **3^e rang** Aimer planifier, diriger, décider, coordonner.

Intérêts MEQ-Kuder

- Aimer lire, rédiger, communiquer, oralement ou par écrit.
- Aimer comprendre les phénomènes et résoudre les situations problématiques.
- Aimer les tâches de bureau simples, répétitives et précises.
- Aimer travailler physiquement ou manipuler des instruments.

Personnalité

Types de personnalité (Holland)

1^{re} position	R	Préférer travailler physiquement ou manipuler des instruments.
2^e position	I	Préférer comprendre les phénomènes et résoudre les situations problématiques.
3^e position	C	Préférer travailler de façon méthodique, selon des normes établies.

Type Éveilleur (Z)

1^{re} position	R	Préférer travailler physiquement ou manipuler des instruments.
2^e position	I	Préférer comprendre les phénomènes et résoudre les situations problématiques.

Indices de tempérament

- Préférer accomplir des tâches selon des directives déjà établies.
- Préférer porter son propre jugement pour décider ou résoudre des problèmes.
- Préférer utiliser des normes mesurables pour décider ou résoudre des problèmes.
- Préférer travailler de façon méticuleuse, avec le souci du détail et de la précision.

Qualités personnelles exigées

- Esprit critique
- Esprit d'analyse
- Esprit d'initiative
- Facilité à communiquer
- Rigueur
- Sens de l'observation
- Sens des responsabilités

Aptitudes BGTA

Description	Cote
G Habileté à comprendre, à apprendre et à raisonner rapidement.	Moyen
V Habileté à comprendre et à utiliser les mots pour communiquer.	Moyen
N Habileté à faire des calculs rapidement et avec exactitude.	Moyen
S Habileté à imaginer et visualiser des formes géométriques et des objets dans l'espace.	Moyen
P Habileté à remarquer les différences entre les formes, les volumes et les détails.	Moyen
Q Habileté à remarquer les détails dans les chiffres et les mots.	Moyen
K Habileté à coordonner la vue et le mouvement des mains et des doigts rapidement et avec précision.	Faible
F Habileté à mouvoir les doigts rapidement et avec précision.	Faible
M Habileté à mouvoir les mains habilement et avec facilité.	Faible

Capacités physiques

Vision :	Être capable de voir de près et de loin
Perception sensorielle :	Être capable de communiquer verbalement
Position corporelle :	Être capable de travailler en position assise ET debout ou en marche
Force physique :	Être capable de soulever un poids jusqu'à environ 5 kg

Formation / qualification**Voies de formation - Dans le réseau scolaire**

Ordre d'ens.	Programme	Langue	Code
--------------	-----------	--------	------

Collégial	Technologie minérale (DEC)	Français	271.A0
Collégial	Technologie minérale (Option Exploitation) (DEC)	Français	271.AB

Précisions sur les voies de formation

Il est possible qu'une personne titulaire d'un diplôme d'études professionnelles (DEP) dans le domaine minier accède à un poste d'inspecteur après plusieurs années d'expérience.

Employeurs

Catégories d'employeurs

- Exploitants de mines de métaux
- Gouvernement fédéral
- Gouvernement provincial
- Industries en extraction minière, en exploitation en carrière et en extraction de pétrole et de gaz

Perspectives d'emploi

Perspectives professionnelles d'Emploi-Québec (2019-2023)

Diagnostic pour l'ensemble du Québec : Bonnes

Perspectives d'emploi d'Emploi-Avenir Québec de Service Canada (2019-2021)

Indicateur pour l'ensemble du Québec : Bonnes

Considérations importantes

MISE EN GARDE :

Les perspectives sont des prévisions basées sur l'analyse des tendances que l'on peut observer sur le marché du travail. Ces prévisions doivent être considérées comme des tendances. Pour cette raison, nous vous invitons à les utiliser avec prudence et jugement et à les mettre en relation avec d'autres informations provenant de sources crédibles.

Les prévisions proviennent d'Emploi-Québec et de Service Canada. Ces deux organismes utilisent des méthodes d'analyse différentes. Les données de Service Canada présentent des prévisions de croissance et de besoins de main-d'oeuvre d'ici la fin de 2020 pour l'ensemble du Québec. Les prévisions d'Emploi-Québec présentent les perspectives attendues en moyenne d'ici la fin de 2021 pour l'ensemble du Québec, et ce, pour les dix-sept régions du Québec ainsi que pour les régions métropolitaines de recensement (RMR) de Montréal et de Québec.

Professions apparentées

Principales professions apparentées

Titre	Code CNP-R
Ingénieur minier, ingénieure minière	2143-001
Ingénieur, ingénieure en métallurgie physique	2142-002
Mineur, mineuse	8231-003

Technicien, technicienne en exploitation minière	2212-010
Technicien, technicienne en exploration minière	2212-007
Technicien, technicienne en minéralurgie	2212-002
Technicien, technicienne en procédés métallurgiques	2212-008
Technicien, technicienne métallurgiste (contrôle de la qualité)	2212-009

Pour en savoir plus

Organismes et ressources

Comité sectoriel de main-d'oeuvre de l'industrie des mines

CSMO industrie des mines
979, avenue de Bourgogne
Bureau 420
Québec (Québec)
G1W 2L4

Internet : <https://www.csmomines.qc.ca/fr/>
Courriel : info@exploreslesmines.com
Téléphone(s) : 418 653-9254
Télécopieur : 418 653-3913

Ordre des technologues professionnels du Québec (OT PQ)

OT PQ
606, rue Cathcart
Bureau 505
Montréal (Québec)
H3B 1K9

Internet : <http://www.otpq.qc.ca>
Courriel : info@otpq.qc.ca
Téléphone(s) : 514 845-3247
1 800 561-3459
Télécopieur : 514 845-3643

Codes et classifications

Code CNP-R : 2263-005

Code Cléo : 122.03

Domaines professionnels

Environnement et ressources naturelles : Eau, sol et air