

COMITÉ SECTORIEL DE MAIN-D'ŒUVRE  
DE L'INDUSTRIE DES MINES

MINEUR OU MINEUSE SOUS TERRE

ÉPREUVE PRATIQUE POUR LA RECONNAISSANCE DE LA COMPÉTENCE  
« EFFECTUER DES TRAVAUX DE DÉBLAIEMENT ET  
DE TRANSPORT DE LA ROCHE ABATTUE »

COMPÉTENCE 5

GUIDE DE L'EXAMINATEUR

FÉVRIER 2012

---

## ÉQUIPE DE PRODUCTION

Nous tenons à remercier toutes les personnes qui ont participé à la conception et à la validation de cette épreuve.

---

---

*Guy Auger*

Chargé de projet

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

*Pierre Cloutier*

Conseiller

Seb-Formation

*Gino Fontaine*

Agnico-Eagle

Division Goldex

*Laurent Leclerc*

Wesdome-Kiena

*Marcel Tremblay*

Groupe minier

Cmac-Thyssen

## 1. TÂCHE DU CANDIDAT OU DE LA CANDIDATE

La tâche du candidat ou de la candidate consiste à déblayer et à transporter des déblais dans une mine souterraine à l'aide d'équipements utilisés à cet effet.

## 2. LISTE DE L'OUTILLAGE, DE L'ÉQUIPEMENT ET DES PRODUITS À PRÉVOIR POUR CHAQUE CANDIDAT OU CANDIDATE

- Équipement de protection individuelle.
- Treuil-racloir, chargeuse pneumatique, chargeuse sur rails ou chargeuse navette pour le déblaiement.
- Camion, équipement de halage ou chargeuse pour le transport.
- Produits de lubrification.
- Outils de serrage.

## 3. LISTE DES SOURCES D'INFORMATION À FOURNIR

- Cartes de travail.
- Procédures de vérification des engins.
- Procédures de signalisation et de circulation.

## 4. CONSIGNE

### Avant l'épreuve

- Prenez le temps de vous familiariser avec le tableau des spécifications et avec la fiche d'évaluation.
- Assurez-vous que le lieu de travail est sécuritaire.
- Assurez-vous que le candidat ou la candidate dispose de l'outillage, de l'équipement, des produits et des sources d'information nécessaires.
- Complétez la section d'identification de la fiche d'évaluation.

### Pendant l'épreuve

- Assurez-vous que le candidat ou la candidate se conforme aux étapes du déroulement de l'épreuve telles que décrites dans le cahier du candidat ou de la candidate.
- Inscrivez l'heure à laquelle le candidat ou la candidate commence et termine l'épreuve, puis inscrivez la durée enregistrée dans la fiche de verdict.
- Effectuez les observations décrites dans la fiche d'évaluation et inscrivez les résultats dans l'espace prévu.

### Après l'épreuve

- Recueillez le cahier du candidat ou de la candidate.
- Inscrivez le résultat global dans la fiche de verdict.
- Remettez tous les documents utilisés à la personne désignée responsable de l'évaluation.

## TABLEAU DE SPÉCIFICATIONS DE L'ÉPREUVE

NORME : Mineur ou mineuse sous terre

COMPÉTENCE : Effectuer des travaux de déblaiement et de transport de la roche abattue

ÉLÉMENTS DE COMPÉTENCE	ASPECTS OBSERVABLES	POND. %	ÉLÉMENTS – CRITÈRES	POND. %
Préparer les équipements.	1. Vérification des équipements.	15 %	1.1 A appliqué la procédure de vérification avant et après la mise en marche des équipements.	9 %
			1.2 A appliqué la procédure de démarrage des engins.	3 %
			1.3 A repéré les signes d'usure et de défauts de l'équipement.	3 %
Examiner les conditions du lieu de travail.	2. Examen des conditions du lieu de travail.	10 %	2.1 A vérifié l'écaillage et le soutènement.	3 %
			2.2 A examiné l'état des déblais.	3 %
			2.3 A choisi des mesures correctives et des moyens de prévention en fonction des dangers et des conditions du lieu de travail.	4 %

## TABLEAU DE SPÉCIFICATIONS DE L'ÉPREUVE

NORME : Mineur ou mineuse sous terre

COMPÉTENCE : Effectuer des travaux de déblaiement et de transport de la roche abattue

ÉLÉMENTS DE COMPÉTENCE	ASPECTS OBSERVABLES	POND. %	ÉLÉMENTS – CRITÈRES	POND. %
Effectuer le déblaiement.	3. Exécution des travaux de déblaiement.	30 %	3.1 A appliqué la méthode d'attaque appropriée du tas de déblais.	20 %
			3.2 A appliqué les techniques de chargement et de déversement des déblais.	10 %
Effectuer le transport.	4. Transport des déblais.	30 %	4.1 A opéré correctement les équipements.	30 %
Libérer le lieu de travail.	5. Libération du lieu de travail.	10 %	5.1 A appliqué la procédure d'arrêt des engins.	4 %
			5.2 A vérifié et nettoyé les équipements.	3 %
			5.3 A rangé correctement les équipements.	3 %
Rendre compte du travail effectué.	6. Communication de l'information pertinente.	5 %	6.1 A inscrit les données pertinentes sur les cartes de travail.	5 %

**FICHE D'ÉVALUATION**

NORME : Mineur ou mineuse sous terre

COMPÉTENCE : Effectuer des travaux de déblaiement et de transport de la roche abattue

**IDENTIFICATION DU CANDIDAT OU DE LA CANDIDATE**

Nom: \_\_\_\_\_

Centre / Entreprise : \_\_\_\_\_

Code d'identification : \_\_\_\_\_

**FICHE DE VERDICT**

Durée prévue : 2 heures

Durée enregistrée :

Seuil de réussite : 80 / 100

Résultat obtenu : / 100

Date de passation : \_\_\_\_\_

Signature de l'examineur : \_\_\_\_\_

## FICHE D'ÉVALUATION

OBSERVATIONS	OUI	NON	RÉSULTAT
1.1 A appliqué la procédure de vérification avant et après la mise en marche des équipements. <ul style="list-style-type: none"> <li>- Vérification en différents points avant le démarrage.</li> <li>- Vérification du fonctionnement des voyants et des systèmes en état de marche.</li> <li>- Installation de composants et d'accessoires.</li> </ul>			/9
1.2 A appliqué la procédure de démarrage des engins.			/3
1.3 A repéré les signes d'usure et de défauts de l'équipement.  Note : on s'assurera que le candidat effectue une inspection complète de l'équipement.			/3
2.1 A vérifié l'écaillage et le soutènement. <ul style="list-style-type: none"> <li>- Repérage de roches instables ou d'autres situations à risques.</li> <li>- Examen du système de soutènement (plaques, treillis ou boulons).</li> </ul>			/3
2.2 A examiné l'état des déblais. <ul style="list-style-type: none"> <li>- Présence d'explosifs.</li> <li>- Présence de fragments de pièces.</li> <li>- Présence de grosses roches.</li> <li>- Angles des parois.</li> </ul>			/3
2.3 A choisi des mesures correctives et des moyens de prévention en fonction des dangers et des conditions du lieu de travail.  Note : tout manquement aux règles de sécurité doit être signalé au candidat et celui-ci doit y remédier en ajustant ses choix.			/4
3.1 A appliqué la procédure d'attaque appropriée du tas de déblais. <ul style="list-style-type: none"> <li>- Point d'attaque.</li> <li>- Abaissement approprié du tas de déblais.</li> <li>- Lavage des déblais.</li> </ul>			/4

## FICHE D'ÉVALUATION

OBSERVATIONS	OUI	NON	RÉSULTAT
3.2 A appliqué les techniques de chargement et de déversement des déblais. <ul style="list-style-type: none"> <li>- Positionnement de l'équipement lors du chargement et au point de déversement.</li> <li>- Déplacements du racloir, du godet ou de la benne.</li> <li>- Manœuvres sécuritaires à proximité du trou de déversement.</li> <li>- Séquence d'exécution du déblayage.</li> </ul>			/10
4.1 A opéré correctement les équipements. <ul style="list-style-type: none"> <li>- Application des procédures relatives à la circulation des engins.</li> <li>- Utilisation des différentes commandes.</li> <li>- Équilibre et maintien de la charge durant le transport.</li> <li>- Déplacements sur un terrain plat et sur un terrain en pente.</li> </ul>			/30
5.1 A appliqué la procédure d'arrêt et de cadenassage des engins. <ul style="list-style-type: none"> <li>- Stationnement de l'engin.</li> <li>- Position du godet, de la benne ou du racloir.</li> <li>- Verrouillage des commandes.</li> <li>- Fermeture des sources d'alimentation et de l'interrupteur principal.</li> </ul>			/4
5.2 A vérifié et nettoyé les équipements. <ul style="list-style-type: none"> <li>- Vérification des accessoires, des câbles et des boyaux.</li> <li>- Vérification des niveaux d'huile et des points de graissage.</li> <li>- Nettoyage des équipements et des accessoires.</li> </ul>			/3
5.3 A rangé correctement les équipements. Note : on s'assurera que le candidat range les équipements dans un lieu sécuritaire à l'abri des chutes et des projections de roche.			/3
6.1 A inscrit les données pertinentes sur les cartes de travail. <ul style="list-style-type: none"> <li>- Utilisation de la terminologie appropriée.</li> <li>- Présence de toutes les données nécessaires sur les cartes.</li> </ul>			/5