

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

**MINEUR OU MINEUSE SOUS TERRE**

**ÉPREUVE PRATIQUE POUR LA RECONNAISSANCE DE LA COMPÉTENCE  
« FAIRE FONCTIONNER UN ÉQUIPEMENT SPÉCIALISÉ DE FORAGE »**

**COMPÉTENCE 6**

**CAHIER DU CANDIDAT**

**FÉVRIER 2012**

## 1. CONSIGNE

- L'utilisation de tout autre document que ceux remis par l'examineur est interdite.
- La durée prévue pour l'épreuve est de 4 heures.
- S'il se produit un incident ou si un danger se manifeste en cours d'épreuve, avertissez immédiatement l'examineur.
- Respectez l'ordre de déroulement de l'épreuve et faites vérifier votre travail par l'examineur lorsque cela est indiqué

## 2. INFORMATION SUR LA NOTATION

Les points alloués pour cette épreuve se répartissent de la façon suivante :

### ÉTAPE 1

- Préparation de la foreuse et des accessoires. 15 points

### ÉTAPE 2

- Préparation du lieu de travail. 30 points

### ÉTAPE 3

- Mise en place de la foreuse. 10 points

### ÉTAPE 4

- Application des techniques de forage. 35 points

### ÉTAPE 5

- Libération du lieu de travail et inscription des données sur les cartes de travail. 10 points

Total 100 points

Le seuil de réussite de l'épreuve est de 80 points sur 100 ou 80 %.

### 3. DESCRIPTION DE L'ÉPREUVE

Votre tâche consiste à forer différents trous à l'aide d'un équipement spécialisé de forage (il peut s'agir d'une foreuse long trou ou d'une foreuse à flèche).

Au signal de l'examineur, commencez l'épreuve.

#### ÉTAPE 1

- Vous devez d'abord assembler les boyaux et les accessoires sur la foreuse tout en vérifiant ces composants. Vous devez également effectuer une vérification point par point de la foreuse à partir de la procédure que l'examineur vous aura remise.

#### ÉTAPE 2

- Vous devez examiner les lieux (plafond, parois et soutènement) et repérer les situations à risques.
- Vous devez ensuite repérer et marquer les trous ratés, les trous coupés et les fonds de trous en accordant une attention particulière aux trous forés à la foreuse au diamant, s'il y a lieu.
- Faites vérifier les résultats de votre examen des lieux de forage par l'examineur.
- Vous devez ensuite tracer un schéma de forage (lignes de référence, position, orientation et profondeur des différents trous de forage) en marquant les trous conformément aux conventions.
- Faites vérifier votre schéma de forage par l'examineur.

#### ÉTAPE 3

- Vous devez mettre la foreuse en place en vous assurant de sa stabilité et de la bonne position des accessoires et de la foreuse par rapport à la surface à forer.

#### ÉTAPE 4

- Effectuez les manœuvres de forage en fonction des spécifications et du schéma de forage. Assurez vous d'une bonne position au poste de conduite, d'une utilisation appropriée des commandes et de la précision et de la fluidité des manœuvres.

#### ÉTAPE 5

- Nettoyez et rangez la foreuse et les accessoires aux endroits appropriés et inscrivez les données nécessaires sur les cartes de travail conformément aux spécifications et en utilisant la terminologie appropriée.