

**Ecole des Mines, de l'Industrie et de la Géologie**

**Direction des Etudes**

**Département Génie Minier et Environnement**

**Devoir de creusement des ouvrages miniers**

**Option : IG<sub>2</sub> OME du 30 mai 2018**

1. Comparez les conséquences du creusement des ouvrages dans des terrains vierges et non vierges ?  

4pts
2. Pourrait-on dire quelle est la forme la plus rationnelle des excavations lors de la présence de la pression des terrains de haut en bas considérable en examinant l'unes à près les autres ?  

7pts
3. Décrivez les étapes et discutez du lien entre ces étapes dans la succession du calcul des dimensions de la section transversale de l'excavation ?  

9pts

Bonne chance