

Intitulé de projet	Effet des paramètres du tir sur les résultats de l'abattage des roches à l'explosif dans les carrières.	
Domiciliation	Laboratoire : Ressources Naturelles et Aménagement	
Porteur du projet	Spécialité	Courriel
HAFSAOUI ABDELLAH	Exploitation et Construction des Mines	ahafsaoui@yahoo.fr
Résumé :		
<p>Le but essentiel de cette recherche est de trouver une méthodologie relative à la conception d'un plan de tir permettant la bonne fragmentation des matériaux durs, tels que les roches, sous sollicitations à l'explosif . Une telle méthodologie aidera à l'analyse systématique des paramètres influençant le plan d'un tir et à une meilleure compréhension des mécanismes de fragmentation des roches à l'explosif et, par conséquent, contribueront dans l'optimisation des performances du tir à l'explosif.</p> <p>Dans cette étude, on donne également l'importance préalablement aux principaux facteurs qui aideront à l'optimalité, puis à la compréhension détaillée du mécanisme de rupture, où l'on considère que le processus de fragmentation est une extension naturelle de celui de la rupture. Afin de décrire ce dernier processus, un modèle de comportement phénoménologique qui a pour but de trouver des méthodes améliorées pour estimer la performance des explosifs adaptés aux matériaux considérés est développé et implémenté dans un code de calcul mathématique et thermodynamique.</p> <p>Enfin, l'approche complète est alors appliquée, à partir d'essais d'une formulation générale permettant le calcul des paramètres géométriques de la maille, et de prédire la distribution des fragments.</p>		

Équipe de Recherche:

Chercheur	Spécialité	Grade
TALHI KORICHI	Mécanique des roches	Maitre de conférence
HANNACHI ELBAHI	Mécanisation Minière	Maitre de conférence
BEHIM KAMEL MOULOUD	Exploitation des Mines	Maitre Assistant A