

Stage : modélisation tri-dimensionnelle d'un front en carrière

L'objectif du stage est d'obtenir une modélisation tri-dimensionnelle d'un front de taille en carrière afin de pouvoir l'utiliser dans un logiciel de simulation.

Le projet consiste à obtenir un nuage de points obtenu par analyse stéréoscopique d'images relevées sur le terrain.

L'acquisition des données se fera d'abord manuellement (photos prises sur le terrain) puis des essais seront fait à l'aide d'un drone.

Ce projet fait appel à des compétences multidisciplinaires: Mathématiques, Physique, programmation, une aptitude à l'instrumentation de terrain.