

UAGT03 - Projet exploitation de carrière

Présentation

Programme

Contenu

Objectifs :

- Programmer, effectuer, traiter les travaux topographiques nécessaires pour obtenir un rendu (plan, modèle 3D, etc.) répondant à un cahier des charges.
- Reconnaissance des roches sur le terrain.
- Étude de sol (granulométrie, perméabilité...)
- Réaliser une carte géologique à partir d'observations de terrain.
- Estimer les volumes de matériaux d'une carrière.

Programme :

- Manipulation des appareils, les méthodes de mesure (lever, implantation...) et de calcul.
- Utilisation des logiciels Autocad, Covadis et Mensura.
- Lecture des cartes géologiques.
- Synthèse de carte géologique : schéma structural.
- Réalisation une coupe géologique.
- Analyses des structures et de la déformation
- Reconnaissance des roches.
- Étude et mise en place de protocoles d'analyse de granulats.

Mis à jour le 01-09-2017



Code : UAGT03

Unité d'activité de type projet
5 crédits

Responsabilité nationale :
EPN02 - Ecole supérieure des
géomètres et topographes
(ESGT) / Christophe CHARLET