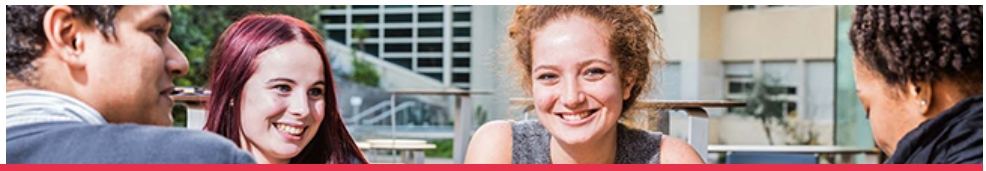

Réservoirs minéraux

Niveau d'étude
BAC +5

ECTS
5 crédits

Composante
Faculté des Sciences

Présentation

Description

Gisements minéraux, techniques d'exploration, géostatistique, économie minière. La formation est principalement axée sur des interventions de professionnels (mine et carrière). Deux journées de terrain viennent illustrer certaines méthodes d'exploration à travers notamment l'étude de minéralisations uranifères et de gypse.

Objectifs

Sensibiliser aux métiers de l'exploration et de l'exploitation minière. Comprendre les enjeux liés à l'extraction de métaux (U, Ni, Mn, terres rares, etc.). Ressources non-concessibles : de l'exploration à la production (visite d'une carrière en exploitation).

Acquérir des compétences concernant 1) les stratégies et techniques d'exploration, 2) les conditions et méthodes de mise en exploitation d'une carrière ; 3) les enjeux économiques et sociétaux liés à l'exploitation d'une ressource.

Pré-requis nécessaires

HAT808T - Gîtes minéraux.

Contrôle des connaissances

Contrôle continu intégral.

Infos pratiques

Contacts

Responsable pédagogique

Manuel Muñoz
manuel.munoz@umontpellier.fr

Informations non contractuelles.
Dernière mise à jour le 13 mars 2023