



Gîtes minéraux



Niveau d'étude
BAC +4



ECTS
5 crédits



Structure de
formation
Faculté des
Sciences

Présentation

Description

Des notions concernant l'économie des ressources primaires et l'histoire des ressources minérales sont abordées en introduction. Cette formation consiste ensuite à appréhender les principaux processus métallogéniques en lien avec mes contextes géodynamiques. Les notions de métallotectes sont détaillées à travers la compréhension (description, processus de formation) des principaux gîtes minéraux exogènes et endogènes. Les travaux pratiques permettent d'approfondir la minéralogie spécifique des minéralisations métallifères.

Objectifs

Fournir les bases de la connaissance sur les processus métallogéniques endogènes et exogènes qui conduisent à la formation des concentrations minérales.

La formation est complétée par un travail de terrain qui vise 1) à acquérir les principes de base de la prospection géologique, 2) à identifier et définir l'architecture d'un gîte minéral, 3) à contraindre les processus et le timing de la mise en place des minéralisations, 4) identifier les indicateurs permettant d'argumenter la prédiction d'un gisement.

Pré-requis obligatoires

Toutes les UE du 1er semestre du master GER.

Contrôle des connaissances

Contrôle continu intégral.



Infos pratiques

Contacts

Responsable pédagogique

Manuel Muñoz

✉ manuel.munoz@umontpellier.fr