



# Gîtes minéraux



Niveau d'étude  
BAC +4



ECTS  
5 crédits



Composante  
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 métalotectes 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 nécessaires

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](mailto:manuel.munoz@umontpellier.fr)