

Géologie pour archéologues

Du 26 au 29 mars 2019

Journée 1 :

Matin : **Éléments de géologie générale** (avec Anne Schmitt)

- Histoire de la Terre
- Cycle des roches
- Différents types de roches

Après-midi : TP Observation et reconnaissance de roches.

Journée 2 :

Matin : (avec Anne Schmitt)

- **Ressources géologiques**
 - Les matériaux de construction
 - Les mortiers de chaux
 - Gypse et plâtre
 - Sel
 - Les meules
 - La pâte céramique
 - Les marbres
- **Géologie de Lyon : Sur la base des cartes géologiques**
 - établissement des cartes
 - recherche d'information dans les cartes géologiques
 - ressources en ligne

Après-midi : TP Lecture de cartes géologiques.

Journée 3

Matin : **Géoarchéologie / comparaison des archives sédimentaires et des archives textuelles** (avec Jean-Philippe Goiran).

Les grands sites archéologiques portuaires de Méditerranée : Alexandrie, Le Pirée, Ostie-Portus à travers les données textuelles et l'étude de carottage sédimentaires.

Pourquoi, dans certains cas, les données vont dans le même sens et pourquoi dans d'autres cas la stratigraphie n'enregistre pas certains faits historiques ?

Après-midi : Les analyses de laboratoire et visite du labo.

Journée 4

Matin : **Propriétés électriques et magnétiques des roches et des sols** (avec Christophe Benech)

Description de ces propriétés, leur évolution et leur mesure *in situ* en géophysique.

Après-midi : Promenade géologique sur la colline de Fourvière