

Exercices sur les roches magmatiques I

Exercice I

- 1) A Angavokely on rencontre
 - a) un bassin sédimentaire
 - b) une coulée volcanique
 - c) un pigmatite
 - d) un massif granitique
- 2) Les différents types de magma sont les magma
 - a) granitiques
 - b) acides
 - c) basaltiques
 - d) basiques
- 3) Les porcelaines sont fabriquées à partir
 - a) de calcaire
 - b) de sable
 - c) de l'argile
 - d) de marne

Exercice II

Malgré leur différence, les granites et les basaltes appartiennent à un même type de roche.

- 1) Quel est le nom de ce type de roche ?
- 2) Compléter les pointillés.

En général, les roches sont à, mais il existe des roches à l'état liquide comme le Le est un liquide visqueux très chaud. Il en résulte par la des matériaux solides préexistants.

- 3) Comparer les roches en complétant le tableau suivant :

Roches	Granite	Basalte
Composition minéralogique		
Couleur		
Texture		

Exercice III

Les Roches Magmatiques sont des roches qui proviennent du refroidissement et de la solidification du magma.

- 1) Quelles sont les trois sortes de magma ? Préciser leur origine respective et leur composition.
- 2) Donner les caractères généraux du granite.
- 3) Expliquer la cristallisation du basalte.

Exercice IV

1) Répondre par Vrai ou Faux.

- [Les Roches magmatiques](#) dérivent du magma
- [Les Roches magmatiques](#) sont Fossilifères
- [Les Roches magmatiques](#) ont une texture massive
- [Les Roches magmatiques](#) sont souvent stratifiées

2) Comparer Granite et basalte en complétant le tableau suivant:

Roches	Granite	Basalte
Temps de cristallisation		
Structure		
Couleur		
Gisement		

Exercice V

Compléter le tableau suivant pour donner la composition minéralogique de chaque roche

Roches	Minéraux		
sédimentaires	-
.....	Grenat	-	Sillimanite
.....	Orthose	-

Exercice VI

Comparer dans un tableau les roches plutoniques et les roches volcaniques .