

Contrôle N°2 - Semestre I

Note sur 20 :	Nom et prénom :	Classe :	N° d'ordre :	Durée : 1h	www.essham.com Prof :A.Haddad
------------------------	--------------------------	-------------------	-----------------------	---------------	--

Première partie : restitution des connaissances (8 points)

1- Donner la définition de ce terme :

La lave:.....

Basalte :.....

2 Pour chacune des affirmations suivantes, cocher la vraie proposition.

A. Les volcans actifs à la surface de la terre :

- ☐ Sont réparties au hasard.
- ☐ Se localisent dans les limites des plaques.
- ☐ Dans les limites des continents.

B L'éruption volcanique effusive se caractérise par :

- ☐ De longues coulées de lave
- ☐ Une lave très visqueuse.
- ☐ Explosions violente

C- Un magma prend naissance :

- ☐ Par fusion partielle des roches à une très grande profondeur.
- ☐ Par fusion partielle des roches dans la cheminée.
- ☐ Par fusion partielle des roches dans le cône volcanique.

D. Les volcans de type explosifs se rencontrent :

- ☐ Les dorsales médio-océaniques
- ☐ Dans les zones de subduction.
- ☐ Dans les zones d'écartement.

3-Reliez chaque terme à la définition qui lui convient : (4 pts)

Termes
<input type="checkbox"/> Structure microlitique :
<input type="checkbox"/> Lave :
<input type="checkbox"/> Roche volcanique :
<input type="checkbox"/> Roche plutonique :

Définitions
<input type="checkbox"/> Magma qui a perdu ses gaz à la surface.
<input type="checkbox"/> cristaux de différentes tailles noyées dans une pate vitreuse.
<input type="checkbox"/> Roche magmatique dont le magma se solidifie totalement en profondeur.
<input type="checkbox"/> Roche magmatique dont le magma atteint la surface et forme des volcans.

Deuxième partie : raisonnement scientifique et communication écrite et graphique (12 point)

Exercice 1 : A partir du document 1 :

1-Déterminez en justifiant votre réponse la structure

de la roche gabbro (2,5 pts)

.....

2. Le gabbro est-il plutonique ou volcanique ? (2,5 pts)

.....

3-Déterminez le refroidissement du magma qui a donné

naissance à cette roche ? (3 pts).....

.....

4-discutez la document suivant(4pts) :

.....

.....

