

Nom et Prénom :

QCM : Pour chaque proposition, une seule réponse est possible, **cocher la bonne réponse**

Les roches caractéristiques du parc national du Yosemite :

- Sont essentiellement des roches sédimentaires
- Appartiennent à la famille des roches magmatiques
- Appartiennent à la croûte océanique
- Présentent des plis et des failles

Dans une chambre magmatique :

- La cristallisation des minéraux se fait de façon aléatoire
- Les minéraux se forment selon un ordre précis
- Le magma a la même composition chimique du début jusqu'à la fin.

La cristallisation fractionnée :

- Est la conséquence d'un refroidissement lent d'un magma à la surface
- A pour conséquence des roches de compositions chimiques identiques.
- Aboutit à des roches magmatiques différentes.
- Se fait de manière aléatoire dans une chambre magmatique

La richesse en silice (SiO₂) d'un magma parvenant en surface dépend :

- De la T° à laquelle il arrive à la surface.
- De sa profondeur initiale.
- Du temps qu'il a séjourné dans la chambre magmatique en profondeur.
- De sa composition en eau de départ.

Nom et Prénom :

QCM : Pour chaque proposition, une seule réponse est possible, **cocher la bonne réponse**

Les roches caractéristiques du parc national du Yosemite :

- Sont essentiellement des roches sédimentaires
- Appartiennent à la famille des roches magmatiques
- Appartiennent à la croûte océanique
- Présentent des plis et des failles

Dans une chambre magmatique :

- La cristallisation des minéraux se fait de façon aléatoire
- Les minéraux se forment selon un ordre précis
- Le magma a la même composition chimique du début jusqu'à la fin.

La cristallisation fractionnée :

- Est la conséquence d'un refroidissement lent d'un magma à la surface
- A pour conséquence des roches de compositions chimiques identiques.
- Aboutit à des roches magmatiques différentes.
- Se fait de manière aléatoire dans une chambre magmatique

La richesse en silice (SiO₂) d'un magma parvenant en surface dépend :

- De la T° à laquelle il arrive à la surface.
- De sa profondeur initiale.
- Du temps qu'il a séjourné dans la chambre magmatique en profondeur.
- De sa composition en eau de départ.