



**Élaborer  
et  
synthétiser**

## La formation des roches magmatiques

### Bilan des apprentissages

- > Les roches magmatiques se forment à partir de la cristallisation d'un magma qui se refroidit.
- > Un magma est une matière minérale en fusion qui donne des roches en se refroidissant.
- > La lave est un magma qui arrive en surface.
- > En montant vers la surface de la terre, un magma se refroidit et cristallise progressivement. Arrivé en surface de la terre, le reste du magma non cristallisé se refroidit très rapidement et donne un verre englobant les cristaux de différentes tailles y compris les microlithes et donne une roche volcanique à structure microlithique.
- > Lorsque le magma se refroidit totalement en profondeur, ce refroidissement se fait lentement et finit par former une roche totalement cristallisée. On parle d'une roche plutonique à structure grenue.

### Notions clés

Roche magmatique  
 Roche volcanique  
 Roche plutonique  
 Structure microlithique  
 Structure grenue



## Pour faciliter la mémorisation de mes acquis

MAGMATISME  
DE DORSALE

MAGMATISME  
INTRAPLAQUE

MAGMATISME  
DE CHAINES  
DE SUBDUCTION

