

## Roches de la croûte terrestre

Fiche méthode n°2

Famille de roche	Définition de la famille	Sous-familles	Propriétés des sous-familles	
<b>Roches sédimentaires</b>	Roches recouvrant une grande partie de la surface de la Terre, <b>formées en surface</b> , issues de la <b>compaction de sédiments</b> .			
<b>Roches magmatiques</b>	Roches issues du <b>refroidissement d'un magma</b> (= bouillie de minéraux en fusion dont la température est supérieure à 600°C).		Structure	Condition de formation
		<b>Roches volcaniques</b>	Roches à <b>structure microlithique</b> , formées de <b>minéraux cristallisés et d'un verre</b> .	Roches issues du <b>refroidissement rapide d'un magma</b> , à la <b>surface</b> de la croûte terrestre.
		<b>Roches plutoniques</b>	Roches à <b>structure grenue</b> , composées uniquement de <b>minéraux cristallisés</b> , contenant des <b>minéraux visibles à l'œil nu</b> (appelés phénocristaux).	Roches issues d'un <b>refroidissement lent d'un magma</b> , en <b>profondeur</b> dans la croûte terrestre.
<b>Roches métamorphiques</b>	Roches composées uniquement de <b>minéraux cristallisés</b> , présentant une <b>foliation</b> (= alignement des minéraux), issues de la <b>transformation d'une roche initiale</b> , qui est soumise à une augmentation de la <b>pression</b> et de la <b>température</b> (tout en restant à l'état <b>solide</b> ).			