



Grille de correction coupe géologique de la région de Clermont

A l'aide d'un raisonnement rigoureux, nous allons reconstituer les évènements géologiques qui ont affecté la région de Clermont représentée sur cette coupe.		0.25	
Saisie des données	Exploitation des données		
Les calcaire marneux repose sur la marne qui est sur l'arkose qui est sur l'argile qui est sur le socle.	Principe de superposition: il y a eu sédimentation de l'argile , de l'arkose , de la marne puis du calcaire marneux	0.25	0.25
La brèche volcanique recoupe toutes ces roches sédimentaires et est recoupée par le basalte 2	Principe de recoupement: Elle s'est donc mise en place après les roches sédimentaires et le avant le basalte 2	0.25	0.25
Les sédiment lacustre sont sur le basalte 2 et la brèche	Principe de superposition: Les sédiments lacustres se sont déposés après la mise en place du basalte 2	0.25	0.25
La coulée de basalte recouvre les sédiments lacustres	Elle s'est donc mis en place après le dépôt de ceux-ci.	0.25	0.25
<p>Synthèse:</p> <ul style="list-style-type: none"> -Sédimentation de l'argile sur le socle puis de l'arkose , de la marne puis du calcaire marneux. -Intrusion de la brèche volcanique puis du basalte 2 -Sédimentation lacustre dans le cratère volcanique. -Coulée de basalte 1 		0.75	