



Grille de correction coupe géologique de Champagnole (Jura)

Intro : A l'aide de la coupe géologique et des principes de datation relative, nous allons classer chronologiquement les évènements géologiques suivants : sédimentation du Bathonien, du Kimméridgien, des dépôts glaciaires, failles et plis.		0.5	
Saisie des données	Exploitation des données		
Application du principe de superposition		0.5	
Le Bathonien est situé sous le kimméridgien qui est situé sous les dépôts glaciaires	Bathonien plus ancien que le kimméridgien plus ancien que les dépôts glaciaires.	0.5	0.5
Application du principe de recoupement		0.75	
Le bathonien est plissé et faillé	Phase de plissement et mise en place des failles après le Bathonien	0.25	0.25
le kimméridgien est plissé et faillé	Phase de plissement et mise en place des failles après le Kimméridgien	0.25	0.25
Les failles recoupent les plis Les 3 failles sont de même âge	Mise en place des failles après la phase de plissement	0.5	0.25
	Dépôts glaciaires après les failles et le plissement	0.25	0.25
Synthèse : On a donc la chronologie suivante : <ul style="list-style-type: none"> - sédimentation du bathonien - sédimentation du Kimméridgien - phase de plissement - failles - dépôts glaciaires (en discordance sur un ensemble plissé et faillé) 		1	