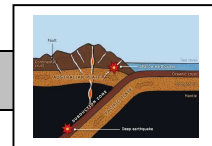


## La convergence lithosphérique et ses effets



<b>Correction histoire des Alpes</b>			
A l'aide des documents proposés justifier que les Alpes résultent de la formation d'un océan suivie de sa fermeture par collision des marges continentales.		0.25	
Saisie des données	Exploitation des données		
Roches sédimentaires rencontrés dans le massif des Bauges :	Toutes ces roches sédimentaires contiennent des organismes marins qui prouvent l' <b>existence d'un océan</b> au moment de leur formation entre <b>-141 MA et -23,5 MA.</b>	0.5	0.5
Molasses Oligocènes contenant des fossiles d'organismes marins et continentaux			
Calcaires Urgoniens avec fossiles de rudistes, brachiopodes et oursins			
Marnes du Valenginien avec ammonites			
Calcaires du Tithonique avec belemnites			
Toutes ces roches sédimentaires sont <b>plissées</b>	Ces déformations résultent de <b>forces compressives</b> dues aux <b>mouvements de convergences</b> des marges continentales qui ont <b>fermé cet océan</b>	0.25	0.75
Et affectées de deux <b>failles inverses</b>	0.25		
	<b>Principe de recoupement</b> : la fermeture de cet océan est <b>post-oligocène</b>		0.5