

PARTIE II - Exercice 1 (3 points) *La convergence lithosphérique et ses effets*

Barème	Saisie des informations attendues à partir du document	Déductions faites à partir de ces informations	Barème
1	<p>Sur le document on observe:</p> <ul style="list-style-type: none"> - la présence d'ophiolites et de différentes roches métamorphiques provenant de la lithosphère océanique; - la présence à l'ouest, de schistes verts à chlorite et actinote qui présentent un domaine de stabilité de faible pression; - la présence de schistes bleus à glaucophane qui présentent un domaine de stabilité de pression moyenne; - la présence à l'est, d'éclogites à grenat qui présentent un domaine de stabilité de forte pression. 	<ul style="list-style-type: none"> - Ces roches sont la preuve de l'existence d'une ancienne lithosphère océanique. - Ces trois roches ont subi des enfouissements de plus en plus profonds d'ouest en est. 	1
Mise en relation avec la question posée			Barème
<ul style="list-style-type: none"> - La subduction est prouvée par la présence de roches témoins d'enfouissements croissants d'ouest en est (schistes verts, schistes bleus, éclogites). - L'orientation de la subduction est: ouest - est. 			1