

Contrôle N° 1 - Semestre I Collège imam mousslim 2018 / 2019	Nom et prénom :	Classe : 2/.....	N° d'ordre :	Durée : 1h	Note sur 20 :
--	--------------------------	---------------------	--------------------------	---------------	------------------------

EXERCICE1

1- Mettez les mots suivants dans les vides qui conviennent (4pts)

Plaque lithosphérique ; Basalte ; Rift médio-océanique ; Gutenberg

- Le plancher océanique est constitué essentiellement de.....
- L'âge de basalte augmente lorsqu'on s'éloigne de.....
- La..... est une zone stable délimitée par des zone instables.
- est la discontinuité qui sépare la mésosphère et noyau externe.

2- Complétez les couples suivantes (1,.....) (2,.....) (3,.....) (4,.....) (5,.....) (6,.....) (6pts)

Première groupe	Deuxième groupe
1- Argument morphologique	A-lieu où se produit la rupture des roches.
2- Epicentre	B-L'enregistrement obtenu par un sismographe.
3- Gradient géothermique	C-une courbe imaginaire qui relie les régions qui ont la même intensité sismique.
4- Isoséiste	D-variation de la température en fonction de la profondeur.
5- sismogramme	E- point de la surface du globe où un séisme a été le plus intense
6- hypocentre	F- Complémentarité géométrique des lignes côtières de continents

3- Cocher les bonnes réponses de chaque proposition suivant : (4pts)

A) L'échelle de MSK :		B) Les ondes sismiques P:	
.....	Constitué de 12 degrés	.....	Se propagent dans les milieux solides et liquides
.....	Constitué de 9 degrés	.....	Se propagent dans les milieux solides uniquement
.....	Basé sur un questionnaire rempli par les témoins	.....	Sont moins rapides que les ondes S
.....	Basé sur quantité d'énergie libérée au niveau du foyer sismique.	.....	Se propagent uniquement dans les parties superficielles du globe terrestre
.....	Proposé par Richter	.....	Sont les plus rapides

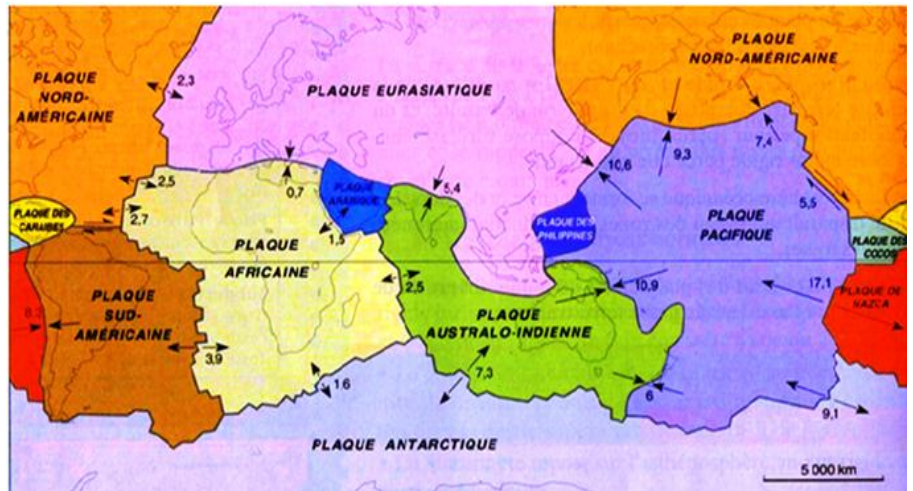
EXERCICE2 : (6pts)

La carte suivante montre la distribution mondiale des plaques lithosphériques

1. Donner un exemple d'une plaque strictement océanique et un autre exemple d'une plaque mixte (océano-continentale) (2pts)

- plaque océanique :

-plaque mixte :



différentes plaques lithosphériques et les types de mouvements en leurs limites

Type de mouvement entre les plaques lithosphériques	Exemple des plaques concernées	La vitesse de rapprochement / la vitesse de distension
Convergence		
Divergence		

3. A partir de votre près acquis ; quel est le responsable de la mobilité des plaques lithosphériques ? (1pt)

.....