## UNIVERSITE 8 MAI 1945 GUELMA Année Universitaire 2015/2016 (1<sup>er</sup> semestre)

## Examen de STRATIGRAPHIE – session de janvier 2016

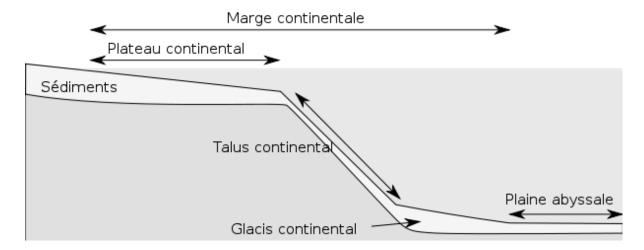
Niveau: 2<sup>ème</sup> année STU Enseignante: Mme DJERRAB

**Question 1** (3 pts): Citez au moins <u>3 principes de base</u> de la stratigraphie et expliquez-les.

Question 2 (3 pts): Expliquez ce qu'est une datation absolue. Donnez des exemples de méthodes de datation absolue.

Question 3 (6 pts): Expliquez ce qu'est un fossile stratigraphique et donnez plusieurs exemples.

Question 4 (5 pts): En vous aidant du schéma ci-dessous, expliquez comment varie la sédimentation pendant une transgression et pendant une régression marine (vous pouvez illustrer votre réponse avec des schémas).



## Question 5 (3 pts) : Choisissez la bonne réponse :

1)	L'unité de base de la biostratigraphie est l'étage.	Vrai / Faux
2)	Une chronologie relative permet de corréler les évènements entre eux.	Vrai / Faux
3)	Une série sédimentaire compréhensive est caractérisée par une très grande épaisseur.	Vrai / Faux
4)	La Formation est l'unité de base de la chronostratigraphie.	Vrai / Faux
5)	En géochronologie, on étudie les isotopes radioactifs.	Vrai / Faux
6)	L'étude des variations du <b>rapport</b> <sup>18</sup> <b>O/</b> <sup>16</sup> <b>O</b> sert à obtenir des datations.	Vrai / Faux
7)	Les études de stratigraphie sismique ont toujours lieu en domaine continental.	Vrai / Faux
8)	L'eustatisme désigne les variations du niveau marin.	Vrai / Faux
9)	Pour dater des niveaux du Mésozoïque, je peux utiliser le Carbone 14.	Vrai / Faux
10)	Au cours des temps géologiques, le climat de la Terre n'a pas beaucoup changé.	Vrai / Faux
11)	L'ère Paléozoïque a débuté il y a 250 millions d'années.	Vrai / Faux
12)	Le Quaternaire est le nom de l'ère géologique actuelle et fait partie du Cénozoïque.	Vrai / Faux

## **BON COURAGE à TOUS**