Talamid.ma : هذا الملف تم تحميله من موقع

Nom : ……..…….. Contrôle N : 1 **S.V.T** Année scolaire : 16/17
Prénom :…….…… .Niveau : **2ème AC** 30min
Groupe :…..... Le : 08/12/2016

Je teste mes connaissances 8Pts

I- Définir les expressions suivantes :2pts

-Discontinuité de Moho :…….

…….……

-Foyer du séisme :…….…...…

……..

II- Répondre par vrai ou faux : 2pts

- Les dégâts sont très importants à l'épicentre d'un séisme car c'est le point de départ des ondes sismiques……..
- L'intensité d'un séisme en un lieu est évaluée par l'échelle Richter……
- Les ondes L se propagent en surface……..
- La lithosphère est une couche rigide et épaisse, elle est formée du manteau supérieur et le noyau……

III- Remettre dans l'ordre chronologique ces quartes phrases décrivant un séisme : 2pts

a- Rupture brutale des roches en profondeur.
b- Dégâts observés à la surface du sol.
c- Emission d'ondes sismiques qui se propagent dans toutes les directions.
d- Forces continues et importantes s'exerçant sur les roches en profondeur.

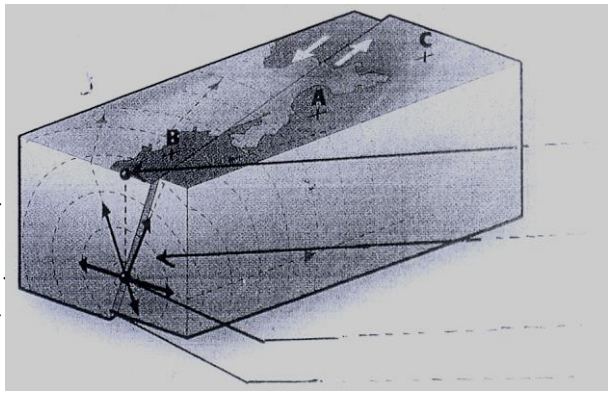
……

IV – Le bloc diagramme ci contre schématise la naissance d'un séisme : 2pts

1/ Sur ce diagramme placer les légendes suivants : *** Foyer**
*** Epicentre** *** Faille** *** ondes sismiques**
2/ Classer les points A,B et C dans l'ordre croissant par rapport aux dégâts.

……

3/ Replacer ces deux définitions à coté des bonnes légendes.
- Point de départ du séisme……..……
- Lieu des dégâts maximum……



J'utilise mes connaissances : 12pts

Exercice I : (6pts)
Le document ci-contre représente une carte d'isoséistes du séisme qui a frappé le Sud-Est de la France en 1909.
1- Analyser les isoséistes de ce séisme :……

……

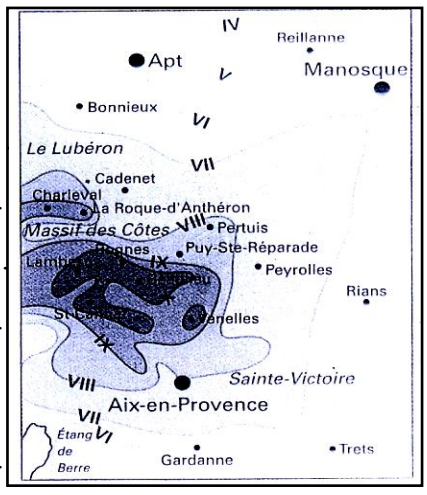
2- Que peut-on déduire :……

……

3- Calculer la magnitude du séisme à beau lieu sachant que son intensité sismique est 10 en précisant la formule adaptée.

……

……

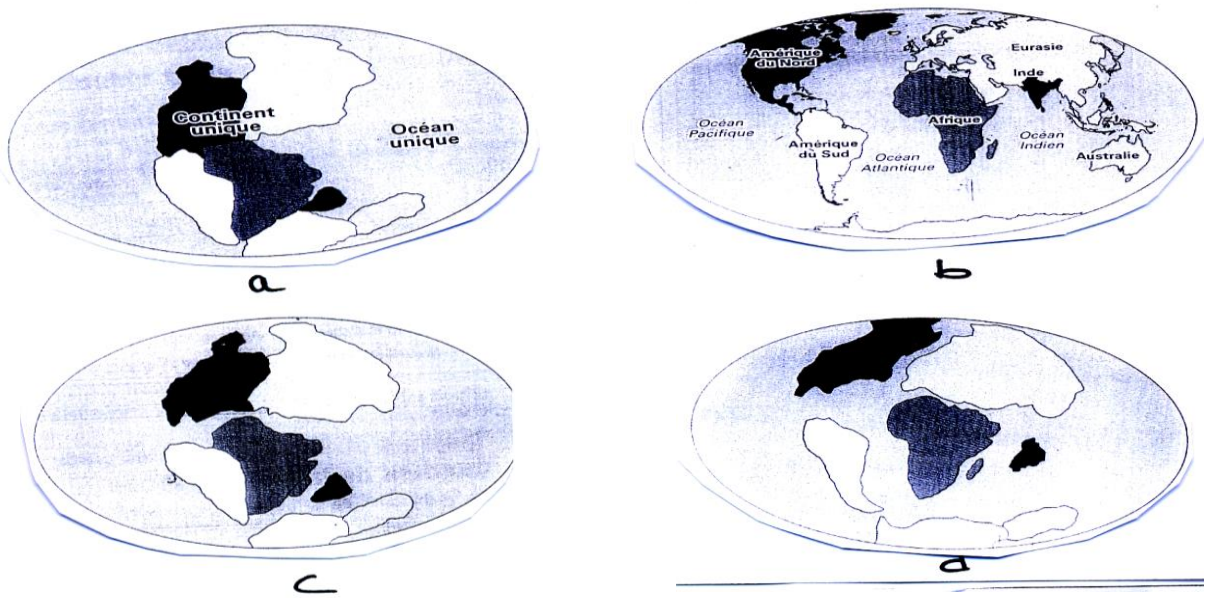


Talamid.ma : للمزيد من الملفات قم بزيارة الموقع

Talamid.ma : هذا الملف تم تحميله من موقع

Exercice II : (6pts)

Le document III représente quatre cartes du monde à quatre époques géologiques différentes et le document IV représente la répartition des structures rocheuses anciennes entre l'Afrique et L'Amérique du Sud.



1- Classer dans l'ordre chronologique les positions relatives des continents durant les époques géologiques : 2pts

……

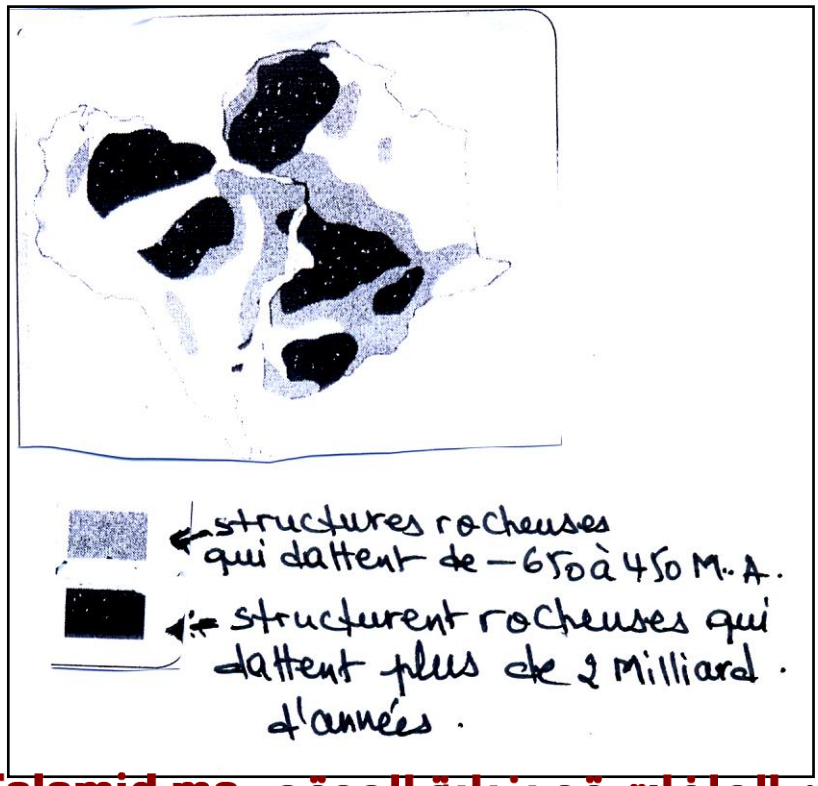
2- En vous basant sur le doc III. énoncer la théorie d'Alfred Wegener sur la dérive des continents :2pts

……..…….

3- Dégager du doc IV les arguments qui expliquent la théorie d'Alfred Wegener : 2pts

➔……..

➔……..……



Talamid.ma : للمزيد من الملفات قم بزيارة الموقع