

 <b>LYCEE D'EXCELLENCE</b>	<u>Année Scolaire:</u> <b>2017-2018</b>	<u>Classe :</u> Première C
	<u>Composition :</u> <u>Premier Semestre</u>	<u>Date :</u> Vendredi, 26 Janvier 2018  <u>Matière :</u> SVT <u>Durée :</u> 2 Heures

**Exercice 1 : (7points)**

I.

1. Définir les termes suivants : pendage des strates, pli droit, pli couché, faille normale, faille inverse, chronologie relative. (3points)

2. Quels sont les types de déformations que subissent les roches en réponse à des contraintes ? (2points)

**II. Pour chaque item, relever la (ou les) réponse (s) correcte (s). (2points)**

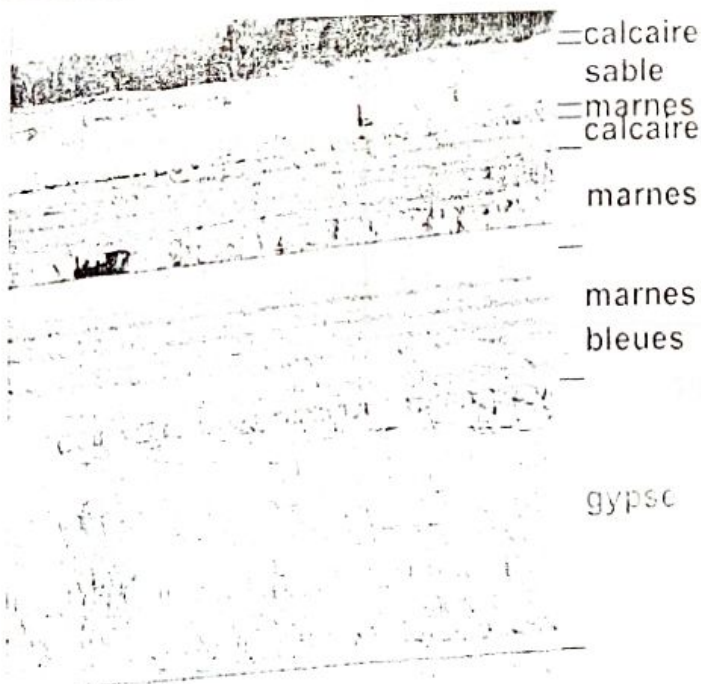
1- Une faille est :

- a- est une ligne qui se propage en surface.
- b- est un plan vertical qui divise deux structures tabulaires.
- c- est une cassure de terrain avec déplacement relatif des parties séparées.
- d- est une déformation souple des roches sédimentaires

2- Parmi les caractéristiques d'un pli droit, on trouve :

- a- un plan axial horizontal.
- b- deux flancs symétriques.
- c- deux flancs inclinés dans le même sens.
- d- des couches horizontales.

**Exercice 2 : (2points) soit le document ci-dessous :**

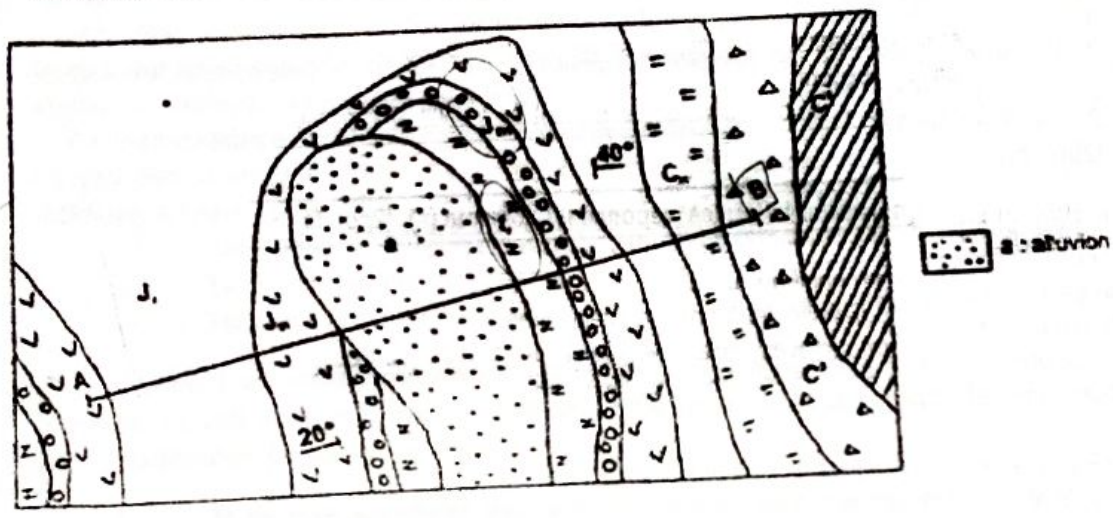


Indiquer l'ordre de superposition des strates observées sur ce document. Quel principe de stratigraphie peut-on en déduire ?

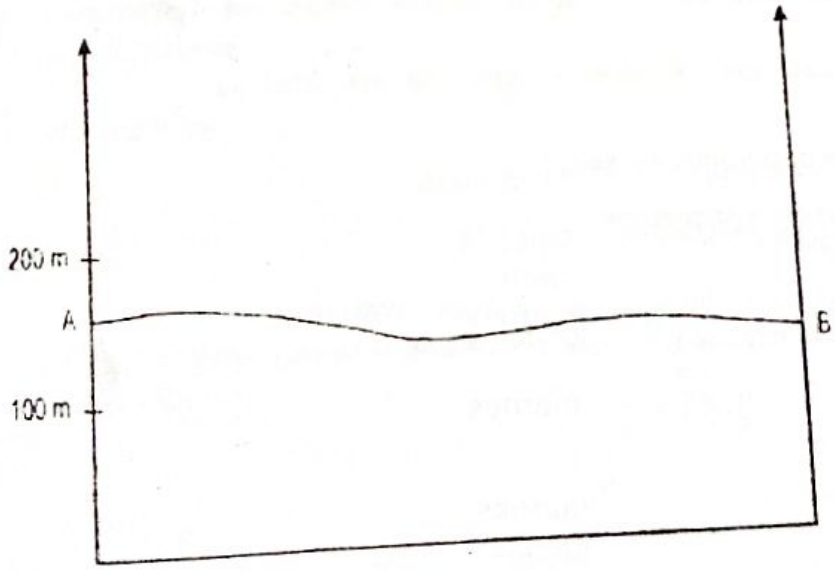
**Exercice 3 : (11points)**

Soient les documents 1 et 2. Que représentent-ils ? Justifier (2points)

- 1 - Calculer l'échelle des hauteurs du document 2. (2points)
- 2 - a) Que signifie les lettres C, J et t (T) ? (1,5points)
- b) classer les couches dans l'ordre chronologique. (1,5points)
- c) A quelle ère géologique, appartiennent-elles ? (1,5points)
- 3 - Quel type de structure a-t-on sur cette carte ? La réponse doit être justifiée. (2,5points)



Echelle des longueurs = 1/10 000 Document 1.



Document 2

www.aemn-emig.org