

Lycee secondaire MENZEL BOUZELFA MME WEJDEN JERBI	DEVOIR DE CONTROLE 1 SVT 2EME SCIENCES EXPERIMENTALES	2019/2020 DUREE 1H
NOM.....	PRENOM.....	N°.....

EXERCICE 1 = 3PTS

Pour chacun des items suivants , il peut y avoir un ou deux réponses correctes

NB : toute réponse fausse annule la note attribuée à l'item.

1. La paléogéographie :

- a) Etudie Les fossiles,
- b) Reconstitue l'histoire géographique et paléontologique d'un site géologique,
- c) Etudie les déformations des strates,
- d) se base sur les principes de stratigraphie.

2. Le synclinal est :

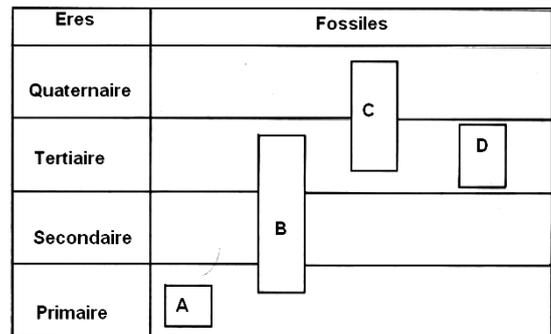
- a) Une faille
- b) Est une structure tabulaire
- c) Est un pli dont la couche la plus récente occupe le cœur des strates
- d) Est un ensemble de couches dont la courbure est dirigée vers le bas

3. Les trilobites :

- a) Sont des fossiles de facies
- b) Vivent actuellement dans la mer profonde
- c) Caractérisent l'ère primaire
- d) Sont des végétaux

4. Sur l'échelle des temps géologiques ci contre :

- a) la vie sur terre a commencé depuis l'ère primaire,



- b) A et D Représentent des bons fossiles
- c) BC ont vécu dans une période déterminée,
- d) C sont les nummulites.

5. Un pli sur une carte géologique est reconnu :

- a) Par des couleurs,
- b) Le pendage **+**,
- c) D'après le plan axial,
- d) Par le croisement entre courbes de niveau et limites des couches .

6. Un pli droit se caracterise par :

- a) des couches centrales anciennes ,
- b) un rejet vertical,
- c) une charnière inclinée,
- d) plan axial vertical

EXERCICE 2

Le profil géologique ci contre montre une déformation tectonique F :

- 1) Légendez la déformation a, b, c

.....

- 2) Nommez et déterminez le type de cette déformation, justifiez votre réponse

.....

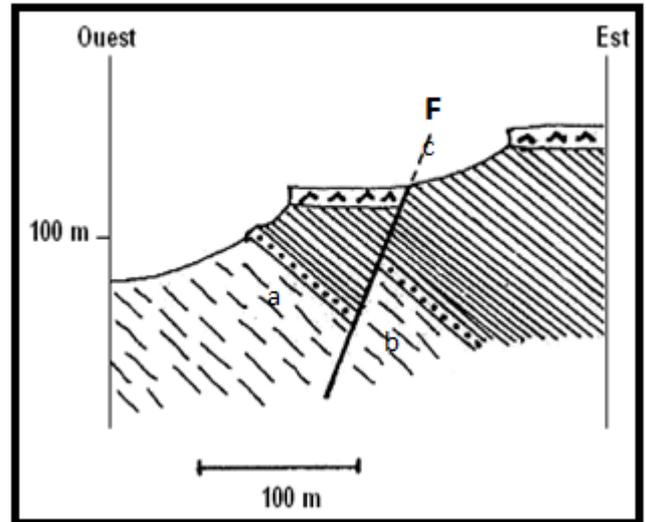
- 3) Sur le profil géologique schématisez les forces exercées sur la déformation F ? JUSTIFIEZ

- 4) Sur ce même profil géologique est marquée un des principes stratigraphiques sur la partie EST lequel ? justifiez votre réponse.

.....

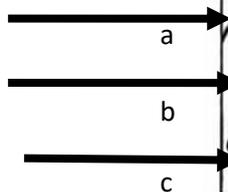
- 5) Peut on déterminer l'échelle de ce profil géologique ? lequel ?

.....



EXERCICE 3

Le document ci contre montre un extrait de la carte géologique :



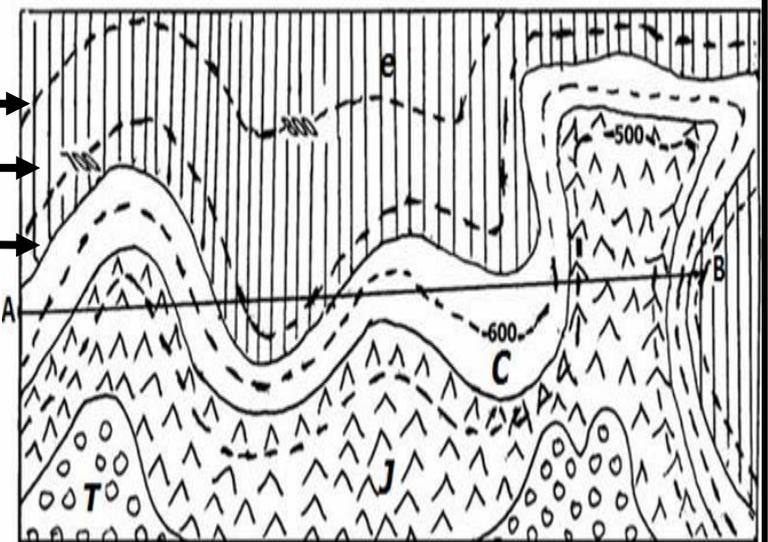
- 1) légendez a,b,c

- 2) définissez l'échelle d'une carte

.....

- 3) si l'échelle de la

carte géologique est de 1/50000 calculez la distance correspondante à AB sur la carte en km et en mètre



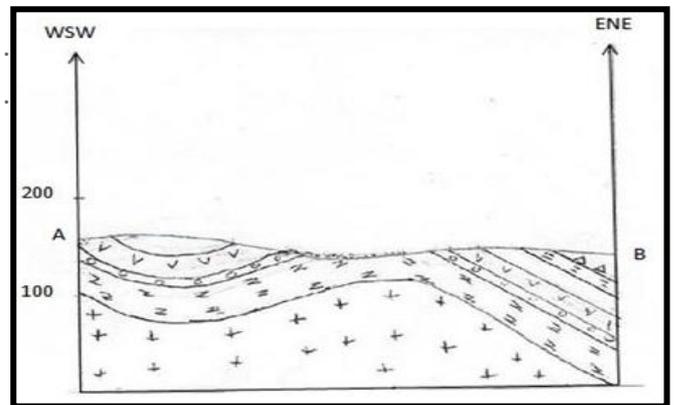
.....

 3) Classer par ordre chronologique relatif le dépôt les différentes couches observées sur la carte.
 A quelles ères ces couches appartiennent-elles ? voir le tableau de l'échelle des temps géologiques ci dessous

.....

 4) donnez l'orientation du segment AB

.....
 5) le profil géologique ci-contre représente il la coupe géologique AB ? Justifiez



BON TRAVAIL

Echelle des temps géologiques

ères	periodes	notation
Quaternaire		
(Tertiaire)	<i>Pliocène</i>	<i>p</i>
	<i>Miocène</i>	<i>m</i>
	<i>Oligocène</i>	<i>g</i>
	<i>Eocène</i>	<i>e</i>
(Secondaire)	<i>Crétacé</i>	<i>c</i>
	<i>Jurassique</i>	<i>l et j</i>
	<i>Trias</i>	<i>t</i>
(Primaire)	<i>Permien</i>	<i>r</i>
	<i>Carbonifère</i>	<i>h</i>
	<i>Dévonien</i>	<i>d</i>
	<i>Silurien</i>	<i>s</i>
	<i>Ordovicien</i>	<i>o</i>
	<i>Cambrien</i>	<i>k</i>
Précambrien		<i>x</i>