......................Nom et prénom :

....................................

Classe :………………………………………

**Contrôle 2 semestre 3**

SCIENCE DE LA VIE ET DE LA TERRE

1ère année baccalauréat sciences expérimentales

**Année scolaire**: 2018 / 2019

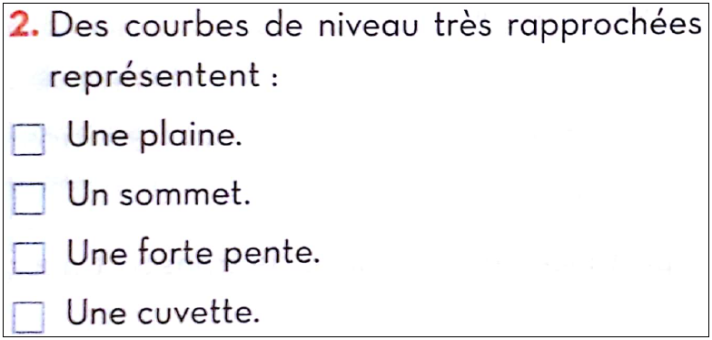
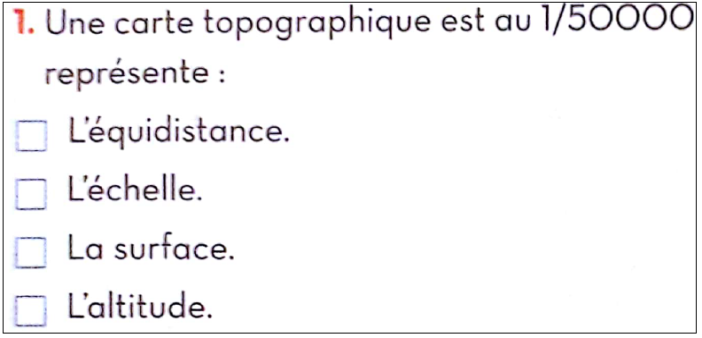
**Etablissement**: Lycée qualifiant Moulay YOUSSEF

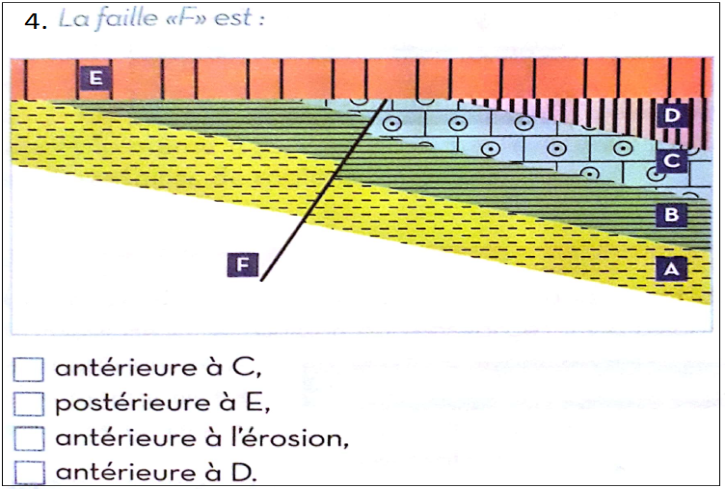
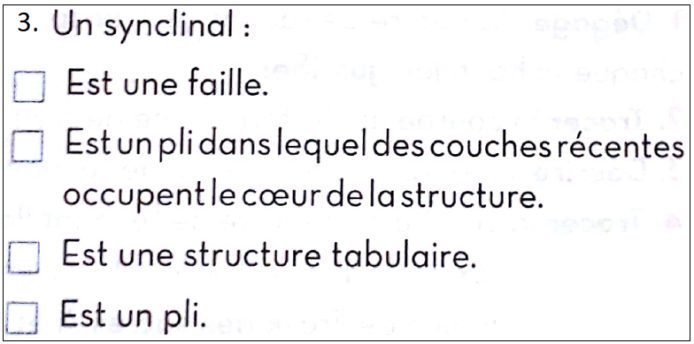
**Partie I : Restitution des connaissances (5pts)**

**1- Définir les termes suivants : (2pts)**

**Carte géologique – cycle sédimentaire – discordance – un fossile de faciès.**

**2-pour chaque item relevé le (ou les) bonne (s) réponse (s) : (2pts)**

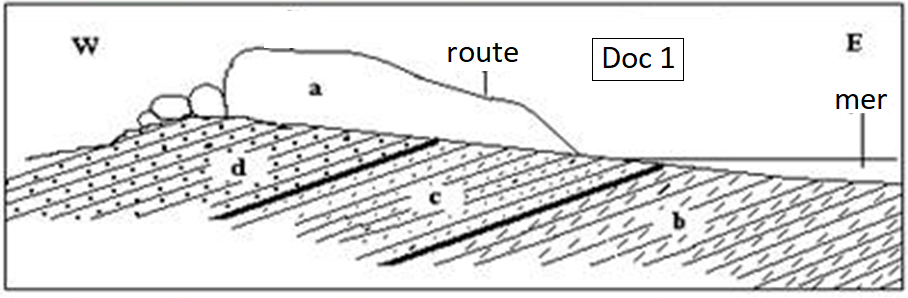
****

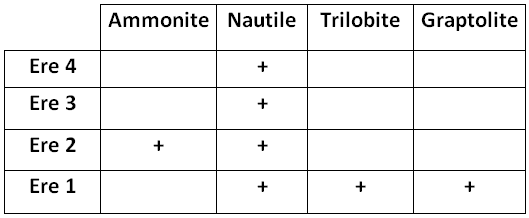
****

**3-proposer un schéma explicatif d’une séquence verticale d’un cycle sédimentaire (1pts)**

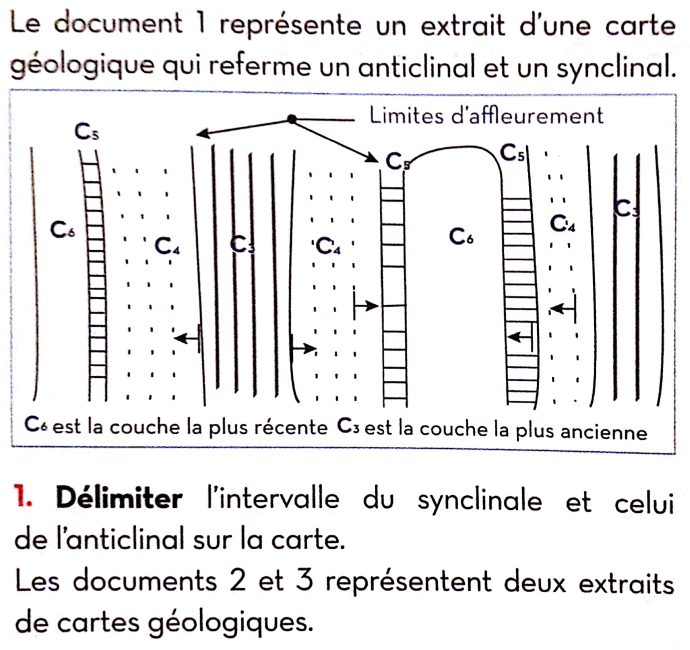
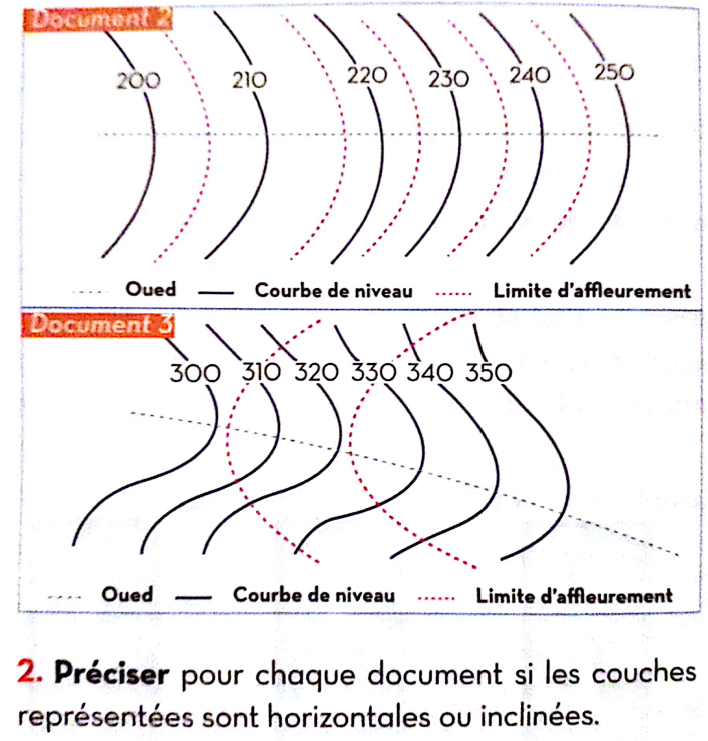
**Partie II : Exploitation des documents et résolution scientifiques (15 points)**

**Exercice 1 :9pts (1-1pt, 2-1pt 3-2pts 4-1.5pts 5-1.5pts 6-0.5pt 7-1.5pts)**

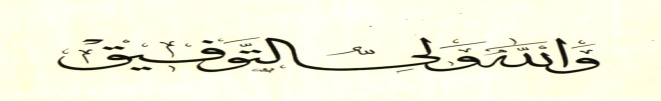
 Le doc 1 représente un dessin croquis d’une vue géologique réalisée dans une région proche de CasaBlanca , les études géologiques montrent que les strates B,C et D prennent naissance dans la même ère et dans la même région ;dans la plus ancienne de ces strates on trouve le fossile représenté dans le Doc 2

1. Nommé ce fossile
2. à partir de tableau, à quel âge appartient ce fossile
3. qu’appel-on ce genre de fossile ? justifier
4. qu’elle est l’importance de ces fossiles ?
5. déduire le milieu de sédimentation des strates b, c et d
6. nommer la surface de contact entre la strate a et les autres strates
7. donner la succession des événements qui ont conduit à sa morphologie actuelle

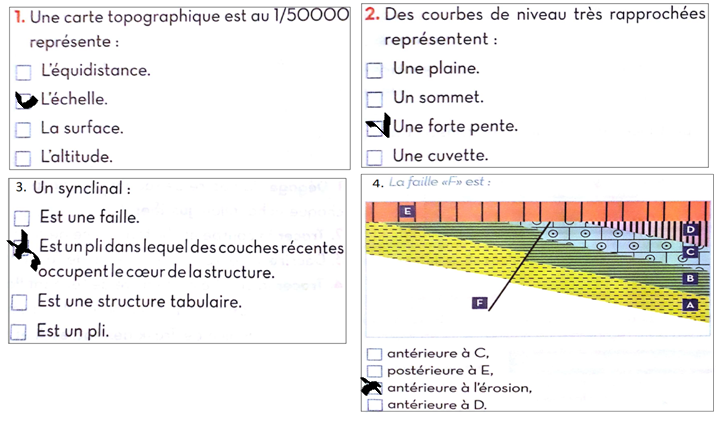
***N.B : les fossiles indiqués sur le tableau caractérisent des milieux marins profonds***

** Exercice 3 : 6pts (1- 3pts, 2- 3pts)**

-

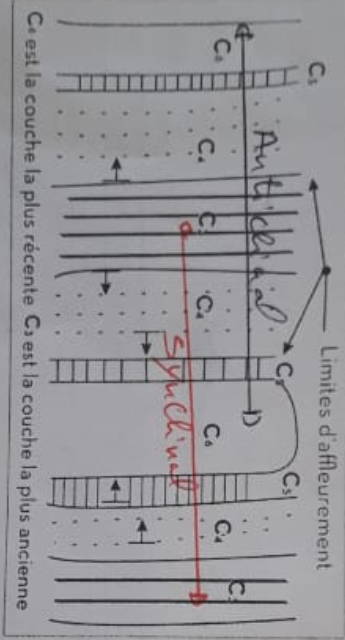


**Solution**

**Exercice 1****:**

**Exercice 2 :**

1. trilobite
2. ère 1
3. fossile stratigraphique, car ces fossiles se caractérisent par une répartition géographique importante et une répartition temporelle réduite
4. l’importance de ces fossiles : permettent de dater relativement les formations sédimentaires
5. milieu marin profond
6. discordance angulaire
7. Étape 1 : sédimentation horizontale de la série (ici simplifiée) des terrains d, c et b

Étape 2 : phase tectonique : basculement de ces strates   
Étape 3 : phase érosion   
Étape 4 : dépôts horizontaux de la strate a en discordance angulaire sur l’ensemble antérieur.  
Étape 5 : phase d’érosion, actuelle

**Exercice 3 : 2.**

1.