| Sciences de la vie et de terre | Contrôle n° 2 | AC, section internationale |
|---|---|---|
| 2017 / 2018 | Semestre 2 | Prof : Mhamed Boummane |

| Restitution des connaissances | 8 pts |
|---|---|
| Définis les termes scientifiques suivants:<br>- Principe de superposition : .....<br>.....<br>- Fossiles : .....<br>..... | 2 pts |
| 2- Ecris vrai ou faux :<br>- Les fossiles de faciès se caractérisent par une grande extension temporelle et une faible extension géographique.<br>.....<br>- Les fossiles stratigraphiques se caractérisent par une grande extension temporelle et une large répartition géographique.<br>.....<br>- La datation relative est basée sur les bons fossiles stratigraphiques.<br>.....<br>- 3- Complète le texte en utilisant les mots suivants : (3 pts)<br>Fossiles, sédiments, traces, fossilisés.<br>Les ..... sont des restes ou des ..... d' êtres vivants ayant vécu dans le passé. Après leurs mort, les être s vivants recouverts par les ..... peuvent être ..... | 3 pts<br><br>3 pts |
| Raisonnement scientifique et communication écrite et graphique | 12 pts |
| <u>EXERCICE 1 :</u><br>Des géologues étudient des fossiles d'ammonites qu'ils ont trouvés dans une falaise calcaire. Ce groupe animal a totalement disparu depuis 65 millions d'années. Leur coquille fossilisées ressemble à celle des Nautiles actuels qui sont des mollusques vivants dans des mers chaudes entre 50 et 200 m de profondeur.<br>○ <u>Questions :</u><br>1- Les ammonites sont-elles des fossiles stratigraphiques ou des de faciès ?<br>.....<br>2- Justifie ta réponse.<br>.....<br>En utilisant le principe d'actualisme, on peut déterminer le milieu de vie des ammonites.<br>3- Définis le principe d'actualisme.<br>.....<br>.....<br>.....<br>4- Déterminer le milieu et les conditions de vie des Nautiles actuels.<br>.....<br>.....<br>.....<br>5- En utilisant le principe d'actualisme, Déterminer le milieu et les conditions des ammonites.<br>.....<br>.....<br>..... | 2<br><br>2<br><br>2<br><br>3<br><br>3 |