

CORRIGE TYPE

CONTROLE DE : MILIEU PHYSIQUE

| <u>Question n°1 (5pts):</u>   | <u>Réponses n°1 :</u>  |
|---|--|
| <p>Expliquez les termes suivants,</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Ecosystème,</li> <li>- système morphogénique</li> </ul>  | <p><u>-Ecosystème:</u> se compose d'un <b>biotope</b> et d'une <b>biocénose</b>:<br/>                 ....<b>0.5pt.</b></p> <div style="text-align: center;"> <pre>                     graph TD                         subgraph Biotope [Le biotope: (la partie minérale du milieu)]                             Terre[0.25pt]                             eau[0.25pt]                             air[0.25pt]                         end                         subgraph Biocénose [biocénose: (la partie vivante et organique du milieu)]                             vegetation[0.25pt]                             animal[0.25pt]                             hybride[0.25pt]                         end                         Terre --&gt; lithosphere[lithosphère]                         eau --&gt; hydrosphere[l'hydrosphère]                         air --&gt; atmosphere[l'atmosphère]                         vegetation --&gt; phytocenosis[phytocénose]                         animal --&gt; zoocenosis[zocénose]                         hybride --&gt; pedocenosis[pédocénose]                     </pre> </div> <p><b>- système morphogénique :</b></p> <p>Les géographes appellent système morphogéniques toute combinaison complexe de processus qui <u>élabore le relief</u> de vastes portions de continent. <u>Processus de destruction</u> .....<b>2.5pts</b></p>  |
| <u>Question n°2 (4pts):</u>   | <u>Réponses n°2:</u>   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>- La terre est considérée comme un géosystème, son équilibre est basé sur l'échange des relations existantes entre des sous-systèmes, Citez ces sous-systèmes.</li> <li>- Expliquez la relation entre l'hydrosphère (eau) et l'atmosphère (climat) / La biosphère et la lithosphère</li> </ul> | <p>Les sous-systèmes sont : <i>hydrosphère, atmosphère, lithosphère et biosphère</i>..... (0.25*4=1pt.).</p> <p><b>L'Hydrosphère (eau) et l'atmosphère (climat) :</b><br/>                 L'eau des mers et des océans et des rivières s'évapore dans l'atmosphère .Cette vapeur d'eau viendra ensuite s'accumuler dans les nuages. ....<b>0.5pt</b><br/>                 Au contact de l'atmosphère, la vapeur d'eau se refroidit et se transforme en gouttelettes qui vont former les nuages, la brume ou le brouillard. ....<b>0.5pt</b><br/>                 Les vents, les nuages se déplacent dans l'atmosphère. Lors d'un changement climatique et par effet de gravité, les nuages s'alourdissent et retombent sur le sol sous forme d'eaux pluviales, de grêle ou de neige.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>❖ <b>La Biosphère (eau) et la Lithosphère (climat) :</b> Les plantes contribuent à la formation du relief par l'altération chimique, sont rôle parait très efficace grâce à des sécrétions acides qui attaquent les roches .....<b>1p</b></li> <li>❖ <b>la végétation</b> contribue à la <b>dislocation des roches</b> par suite de la croissance des racines insinuées dans les diaclases et les joints de stratification. ....<b>1p</b></li> <li>❖ <b>Les animaux</b> exercent une action comparable dans les <b>roches meubles</b> et sur les <b>produits de l'ameublissement des roches cohérentes</b> .....<b>1p</b></li> <li>❖ <b>L'homme</b> modifie le relief par l'effet de l'érosion rapide. ....<b>1p</b></li> </ul> |

|  |  |
|--|--|
|  |  |
| <b>Question n°3 (5pts):</b>  | <b>Réponses n°3:</b>   |
| Expliquer les processus dynamiques externes qui affectent le changement de la surface de la terre et la formation d'un nouveau relief. | <p>La géodynamique externe concerne l'évolution dynamique de la surface de la terre.</p> <p>L'érosion : processus mécaniques, physiques et chimiques attaquant les roches. Elles fournissent des débris dont la transformation partielle par les agents biologiques donne un sol....<b>1.5pts</b></p> <p><b>Transport :</b> Lorsque les matériaux sont séparés de la roche, ils sont soumis à un processus de transport par des facteurs comme ; l'eau, le vent, la glace, les courants marins les vagues, la marée....<b>1.5pts</b></p> <p>La sédimentation a lieu le long des versants lorsque la pente est faible...<b>1.5pts</b></p> |
|  | <p>.....0.5pt</p>  |

|  |   |
|--|---|
| <b>Question n°4 (4pts):</b>  | <b>Réponses n°4:</b>  |
| <p>Répondez par <b>vrai</b> ou <b>faux</b> en corrigeant les affirmations fausses :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Le milieu est naturel s'il est et prédominé par les éléments naturels non affectés par l'élément humain.</li> <li>- Le géographe, dans sa définition d'un écosystème, se base sur l'effet de la partie biotique sur la partie abiotique</li> <li>- Les falaises côtières sont une forme d'érosion marine</li> <li>- Le terme « Orogénique » est considéré comme l'ensemble des processus chimiques qui contribuent à la destruction du relief.</li> </ul> | <p>Vrai.....1*4=4pts</p> <p>vrai</p> <p>vrai</p> <p>faux processus de construction du relief par des forces endogènes comme la tectonique ; les plissements</p> |

