|  |  |
| --- | --- |
| **QUESTION :**  Comment se nomme l'enveloppe A ?  **REPONSE :**  Lithosphère océanique | **QUESTION :**  Comment se nomme l'enveloppe B ?  **REPONSE :**  Le manteau |
| **QUESTION :**  Comment se nomme la limite C ?  **REPONSE :**  Le moho | **QUESTION :**  Comment se nomme l'enveloppe D ?  **REPONSE :**  La croute continentale |
| **QUESTION :**  Comment se nomme l'enveloppe E ?  **REPONSE :**  Le manteau inférieur | **QUESTION :**  Comment se nomme l'enveloppe F ?  **REPONSE :**  L'asthénosphère |
| **QUESTION :**  Comment se nomme l'enveloppe G ?  **REPONSE :**  La croute océanique | **QUESTION :**  De quoi est formée la croute océanique ?  **REPONSE :**  Basalte et gabbros |

|  |  |
| --- | --- |
| **QUESTION :**  De quoi est formée la croute continentale ?  **REPONSE :**  Granite | **QUESTION :**  De quoi est formé le manteau ?  **REPONSE :**  Péridotite |
| **QUESTION :**  Qu'est-ce qu'un complexe ophiolitique ?  **REPONSE :**  Les vestiges d'un ancien plancher océanique | **QUESTION :**  Quels minéraux composent le basalte ?  **REPONSE :**  Plagioclase, Pyroxène |
| **QUESTION :**  Quels minéraux composent le gabbro ?  **REPONSE :**  Plagioclase, Pyroxène | **QUESTION :**  Quels minéraux composent la péridotite ?  **REPONSE :**  Olivine et pyroxène |
| **QUESTION :**  Quels minéraux composent le granite ?  **REPONSE :**  Quartz, Feldspath, Micas | **QUESTION :**  Quel minéral est caractéristique des roches appartennant au faciès schiste bleu ?  **REPONSE :**  Glaucophane |

|  |  |
| --- | --- |
| **QUESTION :**  Quels minéraux sont caractéristiques des roches appartennant au faciès éclogite ?  **REPONSE :**  Jadéite et grenat | **QUESTION :**  Quels minéraux sont caractéristiques des roches appartennant au faciès schiste vert ?  **REPONSE :**  Actinote, Chlorite |
| **QUESTION :**  Quelle condition est nécessaire pour que la péridotite mantellique fonde dans les zones de subduction ?  **REPONSE :**  Il faut qu'elle soit hydratée | **QUESTION :**  Quelle structure possède une roche ayant eu un refroidissement rapide ?  **REPONSE :**  Une structure microlithique |
| **QUESTION :**  Quelle structure possède une roche ayant eu un refroidissement lent ?  **REPONSE :**  Une structure grenue | **QUESTION :**  Dans quelle condition de refroidissement observe-t-on une structure grenue ?  **REPONSE :**  Un refroidissement lent |
| **QUESTION :**  Dans quelle condition de refroidissement observe-t-on une structure microlithique ?  **REPONSE :**  Un refroidissement rapide | **QUESTION :**  Quelle structure possède le granite ?  **REPONSE :**  Une structure grenue |

|  |  |
| --- | --- |
| **QUESTION :**  Quelle structure possède le gabrro ?  **REPONSE :**  Une structure grenue | **QUESTION :**  Quelle structure possède le basalte ?  **REPONSE :**  Une structure microlithique |
| **QUESTION :**  Quelle structure possède la rhyolite ?  **REPONSE :**  Une structure microlithique | **QUESTION :**  Quels sont les trois types de roche que l'on peut observer à la surface de la Terre ?  **REPONSE :**  Roches magmatiques, métamorphiques, sédimentaires |
| **QUESTION :**  Qu'est ce qu'un couple de radiochronomètres?  **REPONSE :**  C'est un couple d'isotopes radioactifs utilisés pour dater les roches | **QUESTION :**  Comment se nomme le mouvement vertical des plaques lithosphériques ?  **REPONSE :**  L'isostasie |
| **QUESTION :**  Quel type de faille peut-on observer dans des zones d'extension ?  **REPONSE :**  Failles normales | **QUESTION :**  Quel type de faille peut-on observer dans des zones de compression ?  **REPONSE :**  Failles inverses |

|  |  |
| --- | --- |
| **QUESTION :**  Qu'est ce qui caractérise une marge active ?  **REPONSE :**  Sismicité et volcanisme importants | **QUESTION :**  Que provoque le refroidissement de la lithosphère lors de son éloignement de la dorsale ?  **REPONSE :**  Sa densité augmente |
| **QUESTION :**  Quels sont les deux types de facteurs d'altération d'une roche ?  **REPONSE :**  Facteur physique et chimique | **QUESTION :**  Quelle roche est issue d'un métamorphisme d'anatexie ?  **REPONSE :**  La migmatite |
| **QUESTION :**  Qu'est ce que le flux sédimentaire ?  **REPONSE :**  C'est la quantité de sédiments transportés dans un bassin en fonction du temps | **QUESTION :**  Quel type de volcanisme s'observe au niveau d'une zone de subduction ?  **REPONSE :**  Volcanisme explosif |
| **QUESTION :**  Qu'est ce qui explique l'explosivité du volcanisme observé au niveau d'une zone de suduction ?  **REPONSE :**  Un magma très visqueux | **QUESTION :**  A quoi est liée la viscosité du magma ?  **REPONSE :**  La richesse en silice |

|  |  |
| --- | --- |
| **QUESTION :**  Quels indices tectoniques s'observent dans une zone de collision ?  **REPONSE :**  Plis, failles inverses, nappes de charriage | **QUESTION :**  Quels sont les indices qui permettent de caractériser une marge passive ?  **REPONSE :**  Des blocs basculés, sédimentation en éventail, failles listriques |
| **QUESTION :**  Quel minéral est caractéristique d'une zone de très forte pression ?  **REPONSE :**  La coésite | **QUESTION :**  Quels indices pétrographiques peut-on retrouver dans des zones de collision ?  **REPONSE :**  Schistosité, foliation |
| **QUESTION :**  Comment se nomme la limite entre Croute et Manteau ?  **REPONSE :**  Le Moho | **QUESTION :**  Quelle roche du couple andésite/rhyolite est la roche volcanique ?  **REPONSE :**  L'andésite |
| **QUESTION :**  Quel phénomène explique que l'on puisse obtenir des roches différentes à partir d'un même magma ?  **REPONSE :**  La cristallisation fractionnée | **QUESTION :**  Qu'est ce qu'un gradient géothermique ?  **REPONSE :**  L'évolution de température en fonction de la profondeur |

|  |  |
| --- | --- |
| **QUESTION :**  Citer un facteur d'altération physique ?  **REPONSE :**  Glacier, gel/degel, racine des végétaux | **QUESTION :**  Citer un facteur d'altération chimique ?  **REPONSE :**  Racine des végétaux, eau |
| **QUESTION :**  **REPONSE :** | **QUESTION :**  **REPONSE :** |
| **QUESTION :**  **REPONSE :** | **QUESTION :**  **REPONSE :** |
| **QUESTION :**  **REPONSE :** | **QUESTION :**  **REPONSE :** |