|  |  |
| --- | --- |
| **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 :** |