



2

- A. La zone B correspond à
1. une subduction
  2. une collision
  3. une accréation
- B. Les roches de la croûte océanique sont
1. granitiques
  2. métamorphiques
  3. basaltiques
- C. L'activité au niveau de la zone A entraîne
1. une expansion océanique
  2. une réduction océanique
  3. une fosse océanique
- D. Les roches de la croûte continentales sont
1. basaltiques
  2. granitiques
  3. métamorphiques
- E. Dans la zone B, la plaque océanique est
1. d'égale densité que la plaque continentale
  2. moins dense que la plaque continentale
  3. plus dense que la plaque continentale
- F. Dans la zone B, on rencontre
1. une fosse océanique
  2. une dorsale océanique
  3. un rift océanique
- G. La zone A correspond à
1. une zone d'effondrement
  2. une zone de métamorphisme de contact
  3. une zone de métamorphisme régional
- H. Dans la zone A, la remontée du magma est due
1. aux mouvements de divergence
  2. aux courants de convection
  3. aux mouvements d'écartement.

2. Nomme les phénomènes tectoniques observés sur le document II en précisant leur emplacement. (2 points)

### EXERCICE 3 : (6 points)

Trois élèves (Jean, Ami et Issa) désirent connaître leurs groupes sanguins. Le technicien de labo recueille le sang de chacun d'eux et procède à des tests dont les résultats sont présentés par le document III ci-après

1. Par un raisonnement rigoureux, détermine le groupe sanguin de chacun d'eux. (3 points)

2. Quelques mois après, Jean est atteint d'une maladie nécessitant une transfusion Sanguine. Ami et Issa se proposent de lui donner du sang.

- 2- 1. Laquelle des propositions suivantes est juste ? (1 point)

- a- Seule Ami peut lui donner du sang.  
b- Seul Issa peut lui donner du sang.  
c- Ils peuvent tous les deux le faire.  
d- Aucun d'eux ne peut le faire.

- 2- 2. Justifie ta réponse. (2 points)

|              | Sérums-tests |        |             |
|--------------|--------------|--------|-------------|
|              | Anti A       | Anti B | Anti A et B |
| Sang de Jean | +            | +      | +           |
| Sang de Ami  | -            | +      | +           |
| Sang de Issa | -            | -      | -           |

Document III

+ = agglutination

- = pas d'agglutination