

CONTRÔLE DE : Géologie Générale

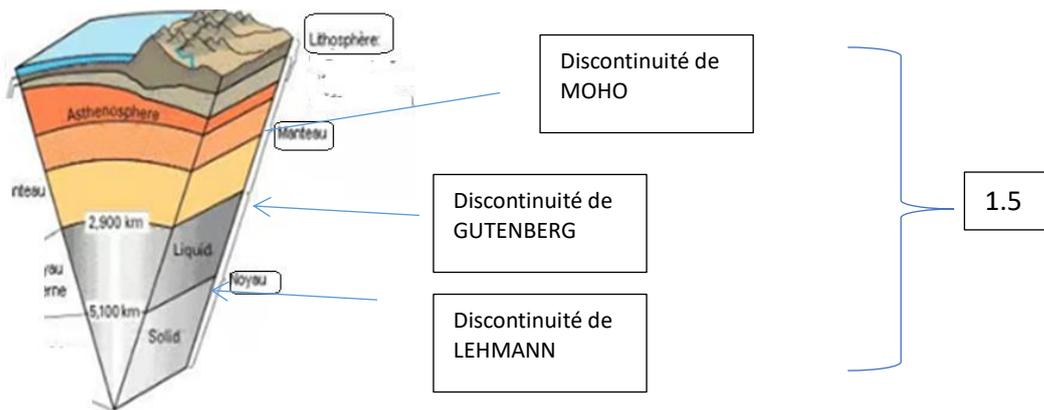
Réponses°1

- ✓ a. **La Géologie** est une science qui a pour objet d'étudier les parties superficielles de la Terre pour expliquer la disposition et y lire celle de la planète et de la vie qui s'y développée (RAOULT J-F., FOUCAULT A., Dictionnaire de géologie,).....2pts
- ✓ b. Les principaux composants du **système Terre** sont : L'atmosphère- L'hydrosphère- La lithosphère- La biosphère.....0.5*4=2pts

Réponses°2

a/ géologique/ paléontologique/ les fossiles et géométrique.....1*3=3pts

Réponses°3



b/

Roches ignées (ou magmatiques) : Exemple : Granite , Basalte,....0.5

Roches sédimentaires :0.5pts :Exemple : Calcaire, Grès.....0.5pts

Roches métamorphiques : Exemple : Marbre, Gneiss0.5

1.5

c/ Les **plaques océaniques (SIMA)** constituent principalement la croûte océanique; elles sont, plus denses, les éléments chimiques les plus dominants sont le **silicium** et le **magnésium**. Elles sont plus fines/Essentiellement composée de **basalte**.....1pt

Les **plaques continentales(SIAL)** sont plus épaisses, moins denses, et forment les continents. les éléments chimiques les plus dominants sont le **silicium** et l'**aluminium**/Essentiellement composée de **granite**.....1pt

3pt

Réponses n°4

1. **Faux** / La **grande majorité des minéraux** sont **inorganiques**, car ils se forment à partir de processus géologiques.....0.5*2=1
2. **Faux**/ une dorsale océanique est une zone où **les plaques tectoniques s'écartent**. Zone de divergence.....0.5*2=1
3. **Faux**/ les plis ne résultent pas d'une déformation **discontinue**, mais plutôt d'une déformation **continue** de la croûte terrestre.0.5*2=1
4. **Vrai**.....1
5. **Faux**/ accumulation un processus important dans la formation des roches sédimentaires0.5*2=1
6. **Faux** le granite n'est **pas composé uniquement de quartz et de mica**. Il contient également le **feldspath**,0.5*2=1
7. **vrai**

7pt