Nom	:
Prénom	:



### Section et Groupe:

### Faculté des sciences de la Nature et de la Vie et des sciences de la Terre et de l'Univers

# Examen de Géologie 1ere année tronc commun

# I-Cochez les bonnes réponses (09pts)

#### 1-La planète terre :

- a- La seule du système solaire à posséder de l'eau liquide en abondance
- b- Elle a une atmosphère riche en Hydrogène
- c- Tourne au tour du soleil en 364.25 jours
- d- Tourne au tour d'elle-même 24h05min

### 2-La discontinuité de Lehhmann :

- a- Sépare le noyau interne du noyau externe
- b- Sépare le manteau interne et le manteau externe
- c- Marque un contraste de densité entre le manteau et le noyeau
- d- Marque un contraste de densité entre la croute et le manteau

### 3-Dans les sulfates l'unité essentielle est l'ion :

- a- (CO3)2-
- b- (SO4)2-
- c- S
- e- (SiO4)2-

### 4-Dans l'échelle de Mohs le talc est classé :

- a- 3
- b- 4
- c- 5
- d- 6

#### 5-La croute océanique est :

- a- solide
- b- Composée essentiellement de roches basaltiques
- c- Appelée également (SIAL) « Silicium-Aluminium»
- d- Elle est plus épaisse que la croute continentale

### 6- Les séismes profonds sont caractérisés par un foyer:

- a- Entre 60 et 100km
- b- Plus de 100km
- c- Supérieurs à 300km
- d- Supérieurs à 200km

### 7-Le granite est :

- a- Une Roche magmatique basique
- b- Une Roche magmatique acide
- c- Une roche sédimentaire
- d- Une roche volcanique acide

### 8-Les roches métamorphiques sont à l'origine :

- a- Des roches sédimentaires seulement
- b- Des roches magmatiques seulement
- c- Des roches sédimentaires et magmatiques
- d- Des roches volcaniques seulement

9-Le volcan bouclier est caractérise par :

- a- Une pente supérieure a 15°
- b- Qui se trouve dans les domaines sous-marins
- c- Un volcan a explosion
- d- Un magma visqueux

10-Le résultat de la convergence entre une plaque continentale et une autre océanique :

- a- Une collision entre les deux plaques
- b- La formation des chaines de montagnes
- c- La plaque continentale s'enfonce sous la plaque océanique
- d- La plaque océanique s'enfonce sous la plaque continentale

# II-Donnez les définitions de : (3pts)

-La sismologie:

-L'épicentre :

# III-Citer quatre classes des minéraux non silicatés (04pts)

1-

3 -

2-

# IV-complétez le schéma suivant (3pts)

1-

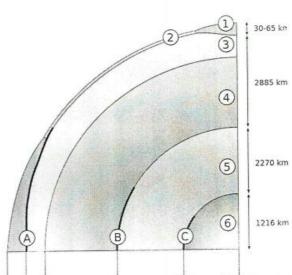
2-

3-

B-

C-

30-65 km 2885 km (4) 2270 km (5) 1216 km 6371 km 2885 5155



Nom Prénom:



### Section et Groupe:

# Faculté des sciences de la Nature et de la Vie et des sciences de la Terre et de l'Univers

# Examen de Géologie 1ere année tronc commun

# I-Cochez les bonnes réponses (09pts)

1-La	p	lanète	terre	:
------	---	--------	-------	---

- (a-) La seule du système solaire à posséder de l'eau liquide en abondance
- b- Elle a une atmosphère riche en Hydrogène
- c- Tourne au tour du soleil en 364.25 jours
- d- Tourne au tour d'elle-même 24h05min

### 2-La discontinuité de Lehhmann :

- (a-) Sépare le noyau interne du noyau externe
- b- Sépare le manteau interne et le manteau externe
- c- Marque un contraste de densité entre le manteau et le noyeau
- d- Marque un contraste de densité entre la croute et le manteau
- 3-Dans les sulfates l'unité essentielle est l'ion :
  - a- (CO3)2-
  - (b-) (SO4)2-
  - c- S
  - e- (SiO4)2-

# 4-Dans l'échelle de Mohs le talc est classé : ancine réponse n'est juste

- a- 3
- b- 4
- c- 5
- d- 6

### 5-La croute océanique est :

- (a) solide
- (b-) Composée essentiellement de roches basaltiques
- c- Appelée également (SIAL) « Silicium-Aluminium»
- d- Elle est plus épaisse que la croute continentale

# 6- Les séismes profonds sont caractérisés par un foyer:

- a- Entre 60 et 100km
- b- Plus de 100km
- (c-) Supérieurs à 300km
  - d- Supérieurs à 200km

#### 7-Le granite est :

- a- Une Roche magmatique basique
- (b-) Une Roche magmatique acide
  - c- Une roche sédimentaire
  - d- Une roche volcanique acide

### 8-Les roches métamorphiques sont à l'origine :

- a- Des roches sédimentaires seulement
- b- Des roches magmatiques seulement
- C- Des roches sédimentaires et magmatiques
- d- Des roches volcaniques seulement

	11-187
gent" to take of	
9-Le volcan bouclier est caractérise par :	
- line ponte superieure à 13	
(b-) Qui se trouve dans les domaines sous-marins	
C- Un volcan a explosion	
d- Un magma visqueux  10-Le résultat de la convergence entre une plaque continentale et une autre océanique :	
10-Le résultat de la convergence entre une plaque continentation	
The delicion bulle les dear bind	
b- La formation des chaines de montagnes c- La plaque continentale s'enfonce sous la plaque océanique c- La plaque continentale	
c- La plaque continentale s'enfonce sous la plaque continentale  d- La plaque océanique s'enfonce sous la plaque continentale	
d- La plaque oceanique s cinone	
	A 1
II-Donnez les définitions de : (3pts)	1 & terre
11-Donnez les des millions des Acren Ce	ele a la
in implacio: ( of ta Mscy with a coice of	
-La sistilliogie.	11111
11-Donnez les définitions de : (3pts)  -La sismologie: Cot la discipline des science de service de	2 Nortal
qui se consacre attende des sois à la surface situé à -L'épicentre: et le point de la surface situé à	(a vivin cas
-l'épicentre: 2/ le fami de la	
Lin Joyer	
an Jagor	1
III-Citer quatre classes des minéraux non silicatés (04pts)  1- les élements manys  3- les oxydes et H  1- les élements manys  4- les carbonate	ydhoxydu
1- les elements maris 3- les organs de	0 0
a carbonale	2
2- la sulfines de carbonare - la sulfates - tungstates - tungstates.	
- 10 Co and all	
- Hologenurs - Lo suit Jares	8.
and the fungstarts.	
- Phosphats - tungstalls.	1 30-65
,	2 3
IV-complétez le schéma suivant (3pts)	
1. Crante convinciona	2885
Contra oceanique	4
2- 0.000	
3- Jamleon Sujation	
1 Year - when	E 227
4- 0 0000	(5)
- nayeon externe	
1 5800	
6- Mayear MP	6 6 121
nichtanited 1000	
A. Miscondo	
B- 4/ 9 0 35 700 2885	5155 6371 km
( ) Lehmoma .	
c- 1/	
	8
	**
* a	28.2
161	3 1