

Nom : Prénom : Numéro de classement : Durée : 1 heure	Contrôle continu N 2/Semestre I Collège NAHDA 2^{ème} Année Collégiale Prof TARIQ HANANE	<div style="border: 1px solid black; border-radius: 50%; width: 60px; height: 60px; margin: 0 auto; display: flex; align-items: center; justify-content: center;"> 20 </div>
--	--	---

Restitution des connaissances (8 points)

- 1) Répondez aux propositions suivantes par vrai ou faux : (4pts)
- Les chaînes de montagnes résultent du rapprochement de deux plaques
 - Les roches plutoniques se caractérisent par une texture microlitique
 - Les plis sont liés à des forces distensives
 - Les chaînes de collision se caractérisent par la présence de plis et de failles inverses.....

2)Le document ci-contre représente une déformation tectonique : (2 pts)

A – Identifier le type de cette déformation :

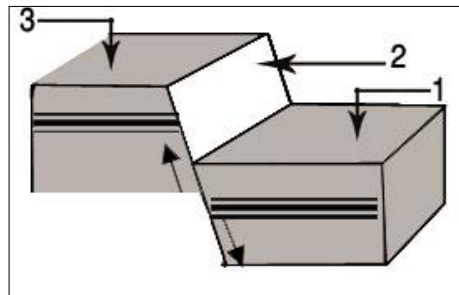
.....

B –Légendez le schéma :

1-.....

2-.....

3-.....



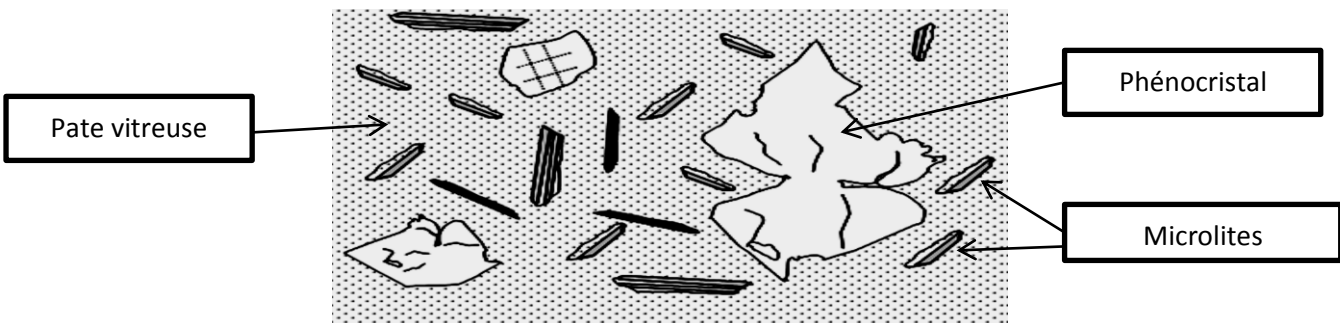
3) Mettez devant chaque chiffre la lettre convenable : (2pts)

Le Granite	A		...	1	La courbure des couches est dirigée vers le bas
Le Basalte	B		...	2	Roche magmatique volcanique
Pli anticlinal	C		...	3	La courbure des couches est dirigée vers le haut
Pli synclinal	D		...	4	Roche magmatique plutonique

Raisonnement scientifique et communication écrite et graphique (12points)

EXERCICE I : (7 points)

Le document ci-dessous représente le schéma d'une lame mince d'une roche magmatique observée au microscope :



1- Déterminez le type de microscope utilisé pour l'observation des lames minces des roches .(1pt)

.....

- 2- A partir du document, déterminez la texture de cette roche. (1pt).....
- 3- Déterminez le type de cristallisation de cette roche en justifiant votre réponse (2pts)
.....
.....
- 4- Déterminez si cette roche est volcanique ou bien plutonique (1pt)
- 5- Précisez les étapes de formation de cette roche. (2pts)
.....
.....
.....

EXERCICE II : (5points)

Le document ci –contre montre des étapes de formation de la chaîne des Alpes en désordre : (figures A , B et C)

1- Classez les étapes présentées en ordre chronologique

Convenable . (1pt)

2- Décrire l'étape représentée sur chaque figure (3pts)

*Figure A :

.....
.....

*Figure B :

.....
.....

*Figure C :

.....
.....

3- Déduisez le type de la chaîne des Alpes en justifiant votre réponse. (1pt)

.....
.....

