Université d'Ibn Khaldoun de Tiaret
Faculté des Sciences de la Nature et de la Vie
Département des Sciences de la Terre et de l'Univers
2ème Année Licence
Année universitaire 2024-2025

Corrigé type de la Tectonique 2

1- Citez les facteurs pouvant entraîner un glissement de terrain (04 points)

- Une diminution de la résistance du sol ;
- Une augmentation des charges en amont ;
- Une diminution des appuis au pied de pente, par exemple, le retrait d'un glacier ;
- Un facteur déclenchant comme une explosion de mine ou un séisme.

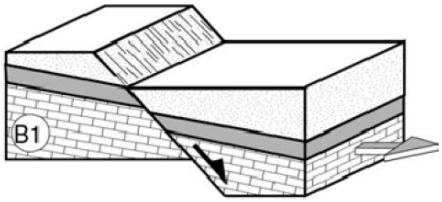
2- Citez les différents types de contraintes qui déforment les roches (04 points)

Contrainte de compression et contrainte de tension

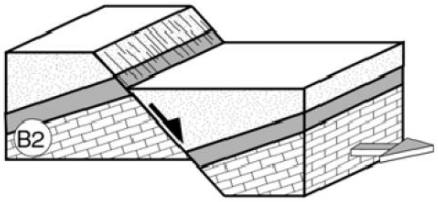
3- Quelle est la différence entre un pli normal et un pli étiré ou (laminé) ? (04 points)

Quand l'épaisseur des couches est la même sur les deux flancs, ce sont des **plis normaux**.
Dans le cas contraire on a un **pli étiré** ou **laminé** pouvant passer à **un pli faille** ou même à un **pli chevauchant** .

4- Quel est le type de chaque faille ? (04 points)



Faille normale conforme



Faille normale inverse

5- Quelle est la différence entre une Klippe et une fenêtre ? (04 points)

Un morceau de nappe isolé du reste de la nappe par l'**érosion** s'appelle une **klippe.** Une zone de la nappe érodée permettant de voir les terrains autochtones sous-jacents s'appelle une **fenêtre.**