

Université Lille 1
Licence SVTE Année L1 – Section 6

UE TPA Terre, Planète Active - Partiel d'octobre 2013

- 1 - Faire un schéma ou plusieurs schémas — clairs, soignés et de grande taille — montrant la structure interne du globe et faisant apparaître (au moins) les mots suivants : Croûte, lithosphère, manteau, manteau lithosphérique, manteau asthénosphérique, mésosphère, graine, noyau ainsi que les différentes discontinuités évoquées en cours et leurs profondeurs. Faire apparaître le comportement mécanique de ces différentes assises terrestres (solide, liquide, ductile, ...).
- 2 - Comment le magnétisme des roches permet-il de montrer que les continents n'ont pas toujours occupé la même position et de mettre en évidence l'expansion des fonds océaniques ? Répondez en vous aidant de schémas.
- 3 - La notion de risque naturel.
- 4 - Pourquoi y a-t-il plusieurs types d'éruptions volcaniques ? Y a-t-il un lien avec la profondeur des foyers des séismes ?
- 5 - Que nous apprennent les météorites ?