

Université Louis Pasteur  
Strasbourg 1

Session de Janvier 2008

Licence sciences 1<sup>re</sup> année  
U.E. Redécouvertes de la Terre  
N° anonymat :

1 Magnitude et intensités d'un séisme: définitions. En quoi ces paramètres diffèrent?  
Depuis quand les utilise-t-on? De combien varie le nombre de séismes dans une  
région lorsque la magnitude diminue de 1?

Licence sciences 1<sup>re</sup> année  
U.E. Redécouvertes de la Terre  
N° anonymat :

2.- La nucléosynthèse initiale et stellaire permet d'expliquer l'abondance des différents éléments chimiques dans l'univers. Analysez de façon concise et raisonnée l'abondance des éléments chimiques utilisés par les systèmes biologiques (C, H, N, O, P, S).

Ne pas dépasser du cadre pour la réponse !!!