

## chap. 7 – l'Univers et sa mesure

### Questions

### Réponse

Quelle est la taille de notre galaxie ?	100 000 al
Qu'est-ce qu'une année-lumière ?	La <b>distance</b> que peut parcourir la lumière en une année.
Que signifie l'expression "l'Univers est en expansion" ?	On observe que toutes les galaxies s'éloignent de nous. L'Univers se dilate.
Que s'est-il passé il y a 13,8 milliards d'année ?	Le big bang : l'Univers très chaud et condensé en un point s'est rapidement dilaté.
Trier par ordre du plus petit au plus grand : étoile, Système solaire, galaxie, planète, amas de galaxies, Univers	planète, étoile, Système solaire, galaxie, amas de galaxies, Univers.
Où ont été créés les atomes qui nous composent ?	Les atomes légers (H, He) ont été formés peu après le big bang. Les autres se sont formés dans les étoiles.