



Notre Univers dans le temps - Animation

Appréciation :

D1-4	Ecrire	NA	EA	A	Expert
D1-5	Exprimer une grandeur mesurée ou calculée dans une unité adaptée	NA	EA	A	Expert
D5-1	Situer et se situer dans le temps et l'espace	NA	EA	A	Expert



Le calendrier cosmique

1. Quel est le principe de ce calendrier cosmique ?

.....

2. Qui l'a imaginé ?

.....

3. A combien d'années réelles correspond un an du calendrier cosmique ?

.....

4. A combien d'années réelles correspond un mois du calendrier cosmique ?

.....

5. A combien d'années réelles correspond un jour du calendrier cosmique ?

.....

6. A combien d'années réelles correspond une heure du calendrier cosmique ?

.....

7. A combien d'années réelles correspond une minute du calendrier cosmique ?

.....

8. A combien d'années réelles correspond une seconde du calendrier cosmique ?

.....

9. A quelle date du calendrier cosmique correspond la naissance de l'univers ?

.....

10. Combien il y a-t-il d'années que l'univers est apparu ?

.....

11. A quelle date du calendrier cosmique correspond la naissance du Système Solaire ?

.....

12. Combien il y a-t-il d'années que le soleil est apparu ?

.....

.....

13. A quelle date du calendrier cosmique correspond l'apparition de la vie sur Terre ?

.....

14. A quelle date du calendrier cosmique correspond l'apparition des dinosaures ?

.....

15. A quelle date du calendrier cosmique (jours et heures) correspond l'apparition des premiers hominidés ?

.....

.....

16. A quelle date du calendrier cosmique (jours et heures) correspond la fin de la préhistoire et le début de l'histoire (invention de l'écriture) ?

.....

.....

17. Que met en évidence le calendrier cosmique ?

.....

.....

.....

Il y a environ d'années, le est à l'origine de l'univers. L'univers est composé de milliards d' et d'autres objets célestes tels les . , les , les etc... Tous ces corps se structurent en ; la notre s'appelle

Le soleil est apparu, il y a environ 4,57 milliards d'années.