

Nom, Prénom :

Classe : 6<sup>ème</sup>

Activité 4 : Histoire de la Vie sur Terre	MI	MF	MS	TBM
1.3 : Extraire des informations de documents				
4.1 : Mettre en relation des documents				
1.3 : compléter une frise chronologique				

### Situation problème

Depuis le début de la Vie, il y a 3,8 milliards d'années, des espèces se sont formées tandis que d'autres ont disparu. Ainsi aujourd'hui on ne trouve plus d'ammonites ou de dinosaures par exemple mais on peut croiser des humains.

**Problème** : Comment peut-on représenter cette évolution ?

### Consignes

- 1) Découper les 4 bandes de la frise chronologique 1, 2, 3 et 4.
- 2) Les scotcher les unes à la suite des autres dans l'ordre : 1 -> 2 -> 3 -> 4.
- 3) Sur le BLOG de SVT, ouvrir les documents de travail pour compléter la frise.
- 4) A partir des informations fournies par les documents et des vidéos, pour chaque événement, indiquer quand il a eu lieu, en millions d'années.

Évènement	Date de l'évènement (Ma)
Apparition des dinosaures	-235
Disparition des dinosaures	-65
Formation des océans	-4100
Apparition de l'Homme	-0,2
Formation de la Terre	-4600
Apparition des plantes à fleurs	-135
Apparition de la vie dans l'eau.	-3500
Faune d'Ediacara	-580
Apparition des 1ers mammifères	-220

Évènement	Date de l'évènement (Ma)
Formation de la Lune	-4500
Première atmosphère	-4000
Disparition des Trilobites	-540
Apparition des Ammonites	-350
Apparition de la vie sur les continents	-430
Terre recouverte de volcans et de lave.	-3800
1 <sup>ère</sup> Cyanobactéries	-2800
1 <sup>ères</sup> cellules à noyau	-2100
Apparition des vertébrés	-530

- 5) **Replacer** les événements à la bonne place sur la frise chronologique en inscrivant son nom sur les pointillés.