

Activité 3 : 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) Sur le DOC de votre classe, ouvrir les documents de travail pour trouver la date de l'évènement en millions d'années (Ma)

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

Évènement	Date (Ma)
Formation de la Lune	
Première atmosphère	- 4000
Disparition des Trilobites	
Apparition des Ammonites	
Apparition de la vie sur les continents	- 430
Terre recouverte de volcans et de lave.	
1 ^{ère} Cyanobactéries	
1 ^{ères} cellules à noyau	- 2100
Apparition des vertébrés	- 530

- 2) **Découper** les 4 bandes de la frise chronologique et les scotcher les unes à la suite des autres dans l'ordre : 1 -> 2 -> 3 -> 4.
- 3) **Replacer** les événements à la bonne place sur la frise chronologique en inscrivant son nom sur les pointillés.