

| 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 <sup>ère</sup> Cyanobactéries         |           |
| 1 <sup>ères</sup> 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.