



Datation de la grotte de Lascaux

publié le 05/07/2017

Encadrement, puis détermination plus précise, de la date à laquelle les hommes ont occupé la grotte de Lascaux

Descriptif :

Encadrement en utilisant **les suites numériques**, puis détermination plus précise à l'aide **des fonctions exponentielles**, de la date à laquelle les hommes ont occupé la grotte de Lascaux.

Le carbone 14 contenu dans les composés organiques, à partir de la mort de ceux-ci, voit sa quantité divisée par deux tous les 5730 ans.

On utilisera cette propriété pour encadrer "l'âge" de la grotte de Lascaux avec les suites numériques, puis déterminer de façon plus précise cet âge en utilisant les fonctions exponentielles.

 **Fiche pédagogique** (Word de 56 ko)

La fiche pédagogique pour le déroulement de la séquence.

 **Datation de la grotte de Lascaux** (Word de 122 ko)

Fichier qui contient la problématique, destiné aux élèves.

 **Datation de la grotte de Lascaux** (Fichier GeoGebra de 6.9 ko)

Fichier geoGebra nécessaire à la détermination précise de l'âge de la grotte de Lascaux.



**Académie
de Poitiers**

Avertissement : ce document est la reprise au format pdf d'un article proposé sur l'espace pédagogique de l'académie de Poitiers.

Il ne peut en aucun cas être proposé au téléchargement ou à la consultation depuis un autre site.