



Autour des dinosaures du Jurassique et du Crétacé

Questionnaire



Département Éducation et Formation
educ-formation@universcience.fr

Avril 2020

La place de l'Homme dans la frise chronologique

Quand l'homme moderne est-il apparu ? Il y a ans.

Quel nom donne-t-on à notre espèce ?

Existe-t-il d'autres représentants du genre *Homo* aujourd'hui ?

L'Homme et les dinosaures ont-ils un jour coexisté ?

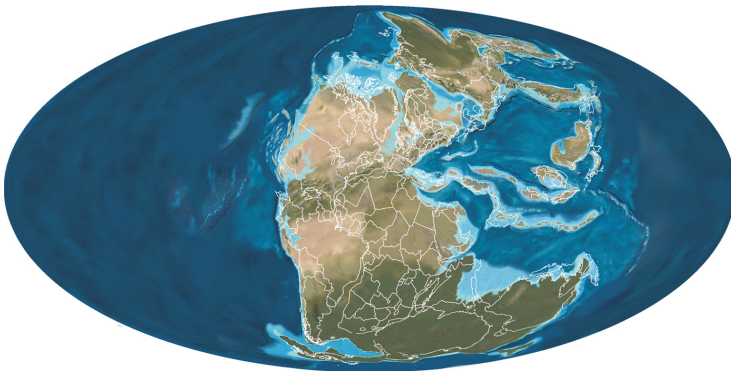


Voyage au temps du Jurassique

→ Le Jurassique est une période de l'histoire de la Terre qui s'est étendue de 201 à 145 millions d'années avant nos jours.

Savez-vous ce que désigne le mot *Pangée* ?

.....
.....
.....



Le climat du Jurassique était-il semblable à celui que nous connaissons ?

.....
.....
.....

Les paysages du Jurassique étaient luxuriants.

Quels arbres et quelles plantes pouvait-on rencontrer en ce lointain passé ?

.....
.....
.....

Est-ce la même flore qui domine aujourd'hui nos paysages ?



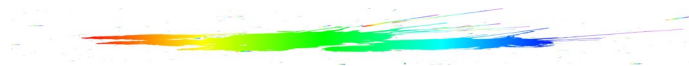
.....
.....

Quels animaux trouvait-on sur terre, dans les mers et dans les airs ?



.....
.....
.....
.....
.....
.....

Les seuls dinosaures dont on a une vague idée de la couleur sont des dinosaures à plumes. Comment les scientifiques ont-ils fait pour les dévoiler ?



.....
.....
.....
.....



Qu'est-ce qu'une ammonite ? Pouvez-vous la décrire ? Pourquoi les ammonites sont-elles aussi importantes pour les scientifiques ?

.....
.....
.....
.....

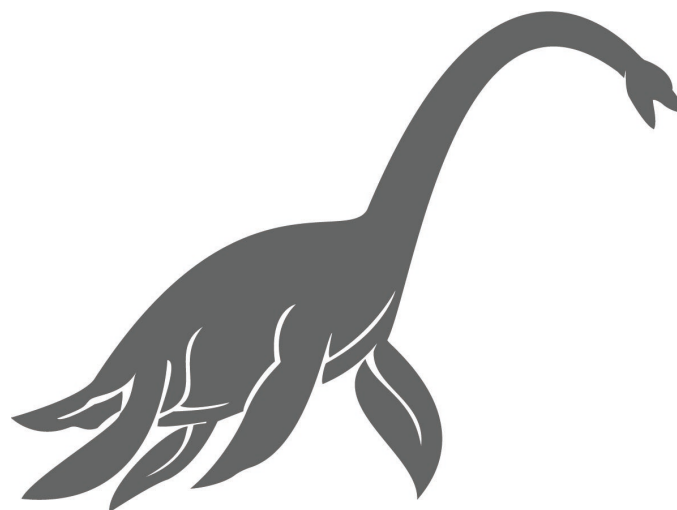


On considère parfois l'archéoptéryx comme une forme transitionnelle entre le dinosaure et l'oiseau. Pouvez-vous donner les caractères qui le rapprochent des dinosaures carnivores et ceux qui sont typiques de ses lointains descendants, les oiseaux ?

.....
.....
.....
.....

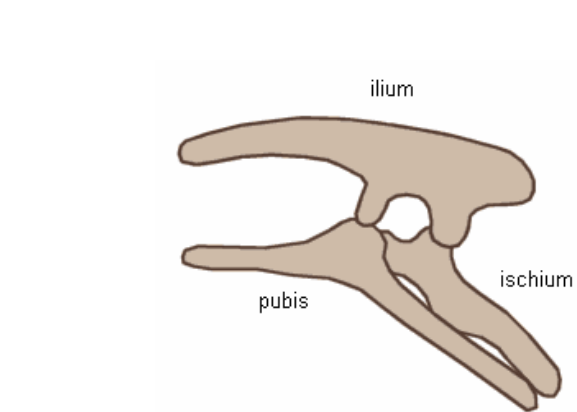
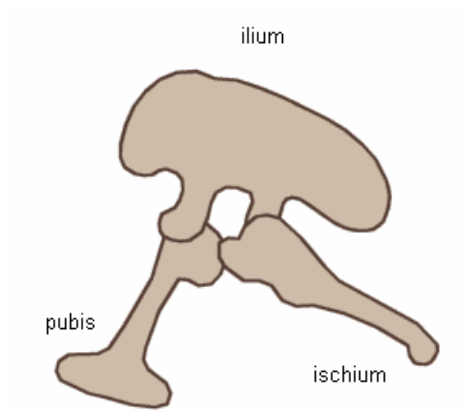
Les reptiles volants comme le ptérodactyle et les reptiles marins comme le plésiosaure étaient-ils des dinosaures ?

.....
.....
.....



Les scientifiques classent les dinosaures en deux groupes. Pouvez-vous nommer ces deux groupes ? Qu'est-ce qui les différencie ?

.....
.....
.....

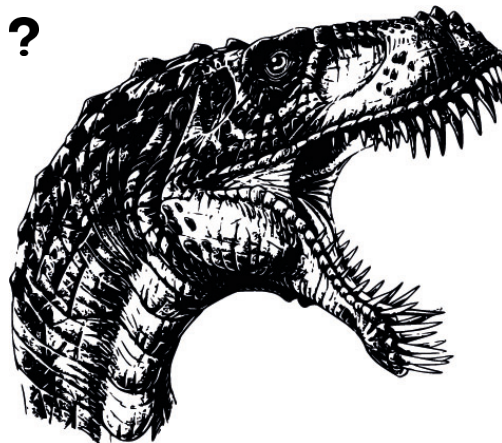


Animaux et végétaux du Crétacé

→ Le Crétacé est une période de l'histoire de la Terre qui s'est étendue de 145 à 66 millions d'années avant nos jours.

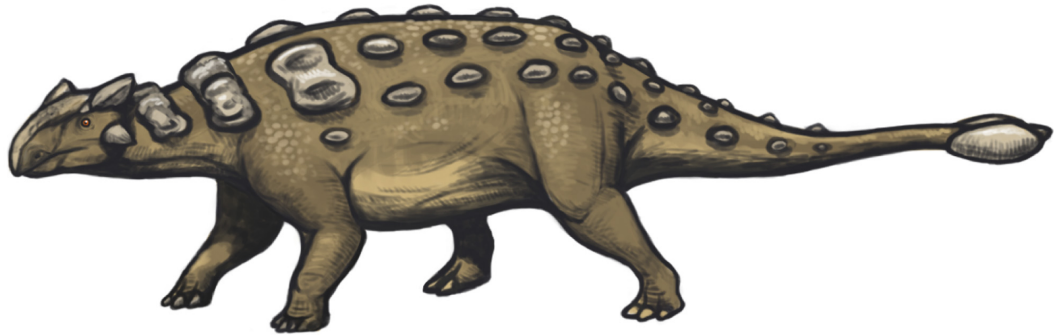
Comment savoir qu'un dinosaure se nourrissait de végétaux ou qu'il était carnivore ?

.....
.....
.....



Les ankylosaures étaient des mangeurs de végétaux. Ils présentaient pourtant des armes impressionnantes, comme la présence d'une masse au bout de la queue. A quoi pouvait-elle lui servir ?

.....
.....
.....



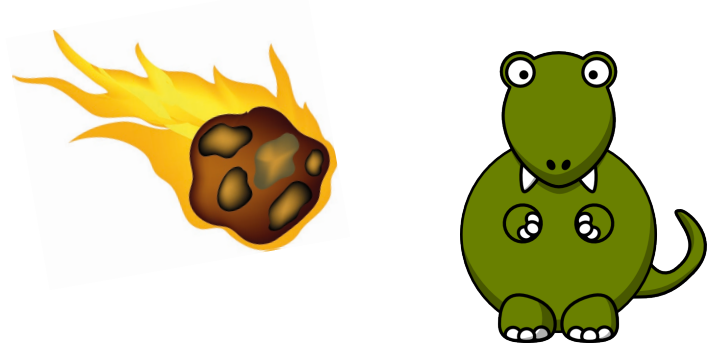
En quoi le tarbosaire diffère-t-il de son célèbre cousin nord-américain, le tyrannosaure ?

.....
.....
.....
.....



La fin du Crétacé marque l'extinction de tous les dinosaures (excepté les oiseaux), des ptérosaures, des reptiles marins comme les plésiosaures, des ammonites et de bien d'autres groupes. Quelles pourraient être les causes de cette extinction de masse ?

.....
.....
.....
.....



La classe des mammifères (dont nous faisons partie, au même titre que les pandas et les baleines) est aujourd'hui très prospère. Quand sont apparus les premiers mammifères ? Pourquoi ont-ils dû attendre la disparition des dinosaures pour proliférer et se diversifier ?

.....
.....
.....
.....
.....
.....

