

# SVT 3°A cours du lundi 4 mai 2020

Réaliser l'activité suivante :

THEME 2: Le vivant et son évolution Parenté, biodiversité et évolution	CYCLE 4
Activité 4 : Place de l'Homo sapiens dans le vivant	
D5C7.1 : Situer l'espèce humaine dans l'évolution.	

En 1859, Charles Darwin publie son livre « l'origine des espèces ». Ce livre a été beaucoup critiqué.

Nous allons tenter de comprendre la place de l'Homme dans l'évolution.

Utilisez le lien ci-dessous pour répondre aux questions :

<https://view.genial.ly/5e7c781d2be3850d9c910ea2/learning-experience-challenges-3eme-la-lignee-humaine-conf>

A quelle classe l'Homme appartient-il ? .....

A quel ordre appartient-il ? Quel caractère est caractéristique de cet ordre ?  
.....  
.....

A quelle famille de primates appartient-on ? Quels sont les 2 caractères particuliers de cette famille ?  
.....  
.....  
.....

Complétez le tableau :

	Homme	Chimpanzé
<b>Fémur</b>		
<b>Bassin</b>		
<b>Colonne vertébrale</b>		
<b>Crâne</b>		

Tableau de comparaison entre l'Homme et le chimpanzé

Observe les reconstitutions et explique où, quand et dans quelles conditions le genre Homo est apparu :

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

Place sur la frise la période d'existence des 4 espèces du genre Homo :



Comment expliquer que 2 groupes aient évolué différemment d'un côté et de l'autre de la montagne apparue entre 4 et 2,8 Ma ?

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

Pourquoi, d'après vous, l'évolution a-t-elle favorisé la bipédie totale côté savane et une bipédie très partielle côté forêt ?

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

Quel est le caractère propre au genre Homo ?

.....  
.....

Quel est le caractère propre au genre Homo sapiens ?

.....  
.....

Quel attribut partage l'australopithèque et l'Homo sapiens ?

.....  
.....

D'après les documents, pensez-vous que l'australopithèque est l'ancêtre d'homo sapiens ?

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

**Bilan :**

L'Homme fait partie de l'ordre des .....

Les pouces ..... aux autres doigts est un caractère spécifique des primates. Le chimpanzé et le ..... sont les espèces actuelles les plus proches parentes de l'espèce humaine.

De nombreuses espèces fossiles sont très proches parentes de l'espèce humaine.

Toutes ces espèces appartiennent au genre ..... Les plus vieux fossiles connus du genre Homo ont ..... millions d'années. Le plus vieux fossile connu de l'espèce humaine (Homo sapiens) est âgé de ..... ans.