

Exercice : construire un arbre de parenté de quelques vertébrés

1. Compléter la colonne « Plumes » de la matrice espèces-caractères ci-dessous.

	Amnios (membrane enveloppant l'embryon de certaines vertébrés)	Quille ventrale sous vertèbres cervicales (partie osseuse côté ventral de certaines vertèbres)	Nombre de fenêtres temporales sur le crâne (ouvertures présentes dans le crâne de certains vertébrés)	Gésier (organe de l'appareil digestif de certains vertébrés ayant une fonction de broyage des aliments)	Plumes
Homo sapiens	présence	absence	0 ou 1	absence	
Mésange bleue	présence	présence	2	présence	
Tortue Hermann	présence	présence	0 ou 1	absence	
Crocodile du Nil	présence	présence	2	présence	
Pigeon	présence	présence	2	présence	
Varan de Komodo	présence	présence	2	absence	

Matrice espèces caractères de quelques vertébrés

2. Sachant que l'homme constitue l'extragroupe, construire ci-dessous l'arbre de parenté correspondant à cette matrice :