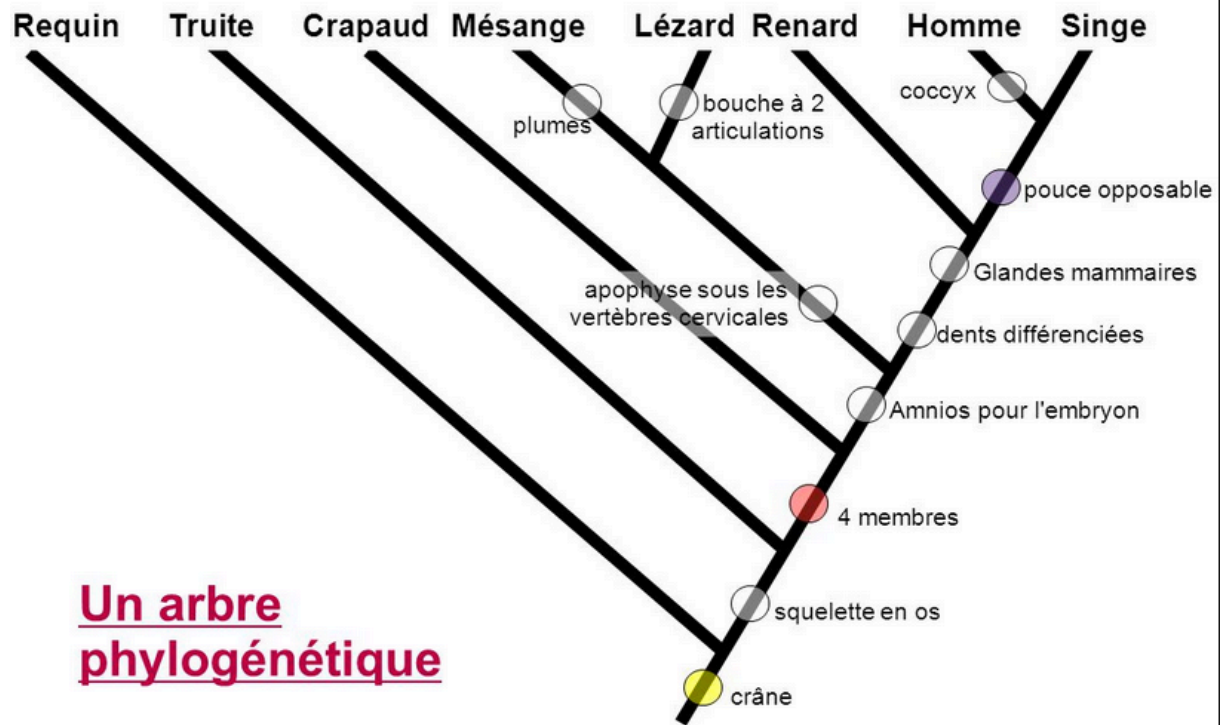


EXERCICES DE RÉVISION PHYLOGÉNÉTIQUE

Question 1 :

A partir de cet arbre phylogénétique, trouve la matrice des caractères, dessine le cladogramme et situe le cheval, le dauphin.



Question 2 :

Réalise l'arbre phylogénétique de l'évolution des chevaux (equus) à partir de la matrice non ordonnée.

	Crête d'émail	Croissant avec ciment	Face naviculaire	Grosses prémolaires	îlot d'émail côté lingual	Nombre doigts (main)	Stay apparatus
Phenacodus	Absente	Non	Bombée	Non	Non	5	Non
Hyracotherium	Droite	Non	Plane	Non	Non	4	Non
Palaeotherium	Sinueuse	Non	Plane	Non	Non	3	Non
Meshippus	Sinueuse	Non	Plane	Oui	Non	3	Non
Merychippus	Sinueuse	Oui	Plane	Oui	Non	3	Non
Hipparion	Sinueuse	Oui	Plane	Oui	Oui	3	Non
Pliohippus	Sinueuse	Oui	Plane	Oui	Non	1	Non
Equus	Sinueuse	Oui	Plane	Oui	Non	1	Oui

Refaire toutes les évaluations de toutes les classes de 6^e.