Phylogénie Humaine

1. A l'aide des modules 2 et 3 du logiciel **La Lignée Humaine de P.Perez**, compléter le tableau suivant et indiquer à l'aide d'un code couleur les critères d'appartenance à la lignée humaine des espèces proposées.

	angle de prognathisme	forme du crâne (front, arcades sus-orbitaires)	volume crânien	forme de la mâchoire inférieure	menton	taille corporelle	âge	répartition géographique
<i>Gorilla gorilla</i>								
<i>Australopithecus afarensis</i>								
<i>Homo erectus</i>						1,8 m		
<i>Homo neanderthalensis</i>						1,6 m		
<i>Homo sapiens</i>			1450 cm ³			1,7 m		

2. Préciser les caractères permettant de distinguer le genre *Homo* du genre *Australopithecus*.
3. Quel est le critère majeur de l'hominisation ?
4. Pourquoi peut-on dire que la lignée humaine a un caractère buissonnant ?
5. Quel serait le berceau de l'Humanité ?

Phylogénie Humaine

1. A l'aide des modules 2 et 3 du logiciel **La Lignée Humaine de P.Perez**, compléter le tableau suivant et indiquer à l'aide d'un code couleur les critères d'appartenance à la lignée humaine des espèces proposées.

	angle de prognathisme	forme du crâne (front, arcades sus-orbitaires)	volume crânien	forme de la mâchoire inférieure	menton	taille corporelle	âge en Ma	répartition géographique
<i>Gorilla gorilla</i>	43°	front fuyant arcades proéminentes	500 cm ³	V	absent	1,5 – 2 m	actuelle	Afr. équatoriale
<i>Australopithecus afarensis</i>	56°	front fuyant arcades proéminentes	400 cm ³	U	absent	1,1 m	3,6 – 2,9	Afr. australe
<i>Homo erectus</i>	77°	front fuyant arcades développées	940 cm ³	U	réduit	1,8 m	1,7 – 0,04	Afr. du N, du S, Proche Orient, Asie et Europe
<i>Homo neanderthalensis</i>	79°	front fuyant arcades réduites	1400 cm ³	U	présent	1,6 m	0,5 – 0,03	Proche Orient et Europe
<i>Homo sapiens</i>	99°	front développé arcades réduites	1450 cm ³	U	développé	1,7 m	0,2 – 0,01	Mondiale

- Préciser les caractères permettant de distinguer le genre *Homo* du genre *Australopithecus*. *Caractères dérivés du crâne des Homo.*
- Quel est le critère majeur de l'homnisation ? *Evolution du Volume crânien (réduction de la face)*
- Pourquoi peut-on dire que la lignée humaine a un caractère buissonnant ? *Coexistence de certaines espèces donc des branches différentes*
- Quel serait le berceau de l'Humanité ? *L'Afrique australe*