

# La lignée humaine

## *Les différences entre l'homme et le chimpanzé.*

- Les bras du singe sont plus longs que les jambes.
- Le pouce du singe est collé à la main.
- Le pied du singe est plat, a un pouce opposable pour s'agripper.
- Le bassin du singe ne port pas tout le poids, il est donc plus étroit et plus long.
- Le fémur est dans l'axe du tibia (pas d'angle).
- La colonne n'a qu'une seule courbure (/4 chez l'homme).
- Le crane : le trou occipital est décentré (/ médiane) et donc les muscles de la nuque sont développés.
- La mâchoire est rectangulaire.
- Pas de front donc pas de lobe frontal.
- Pas de menton.

## *Les théories de l'évolution.*

### **Théorie de Lamarck :**

« La fonction crée l'organe », en fonction des besoins certains organes vont se développer.  
Les variations sont transmises à la descendance = hérédité des caractères acquis.

Théorie fausse.

### **Théorie de Darwin :**

Les transformations génétiques sont le fruit du hasard. Quand la modification est favorable dans un milieu donné, cela favorise le développement d'un groupe par rapport à un autre.