

Comparons 2 squelettes de vertébrés: un chat et un humain.

Un **humain** marche sur **2 pieds**: il est **bipède**. Le **poids** de son corps se répartit sur ses 2 pattes arrières. Le **chat** marche sur **4 pattes** qui portent chacune un quart de son poids. Si on **réduit** un humain à la **taille** d'un chat on remarque que:

1. Le **bassin** humain est **relativement** plus **gros** que celui du chat. Il supporte tout le poids du corps.
2. Le **fémur** humain est plus long et plus **épais**.
3. La **colonne vertébrale** se fixe **sous le crâne chez l'humain** et à l'arrière du crâne chez le chat.
4. Le **chat** a **4 doigts** à la patte arrière et 5 à la patte avant. L'**humain** a **5 doigts** aux mains et aux pieds.
5. **L'homme a un pouce** (doigt n°1) qui peut **s'opposer** aux 4 autres doigts: il peut **tenir** des objets sans les porter entre ses dents.
6. L'**humain** a des **ongles**. Le chat a des ongles en forme de **griffes** qui peuvent **se rétracter** (contrairement à celles du chien). La **kératine** est la matière qui constitue les ongles mais aussi les **sabots** du cheval, la **corne** du rhinocéros et les **écailles** des reptiles.
7. Le chat a une **queue**. Celle de l'humain a **régressé** lors de son **évolution**: il ne reste qu'un **coccyx**.
8. L'**humain** marche sur la **plante** des pieds: il est **plantigrade**. Le **chat** marche sur la **pointe des pieds** (sur les **doigts**) le **talon** relevé: il est **digitigrade**. L'homme devient digitigrade lorsqu'il se met à **courir**.
9. L'**humain** a un **gros crâne** et un gros cerveau: c'est un **animal intellectuel**.

Comparons 2 squelettes de vertébrés: un chat et un humain.

Un **humain** marche sur **2 pieds**: il est **bipède**. Le **poids** de son corps se répartit sur ses 2 pattes arrières. Le **chat** marche sur **4 pattes** qui portent chacune un quart de son poids. Si on **réduit** un humain à la **taille** d'un chat on remarque que:

1. Le **bassin** humain est **relativement** plus **gros** que celui du chat. Il supporte tout le poids du corps.
2. Le **fémur** humain est plus long et plus **épais**.
3. La **colonne vertébrale** se fixe **sous le crâne chez l'humain** et à l'arrière du crâne chez le chat.
4. Le **chat** a **4 doigts** à la patte arrière et 5 à la patte avant. L'**humain** a **5 doigts** aux mains et aux pieds.
5. **L'homme a un pouce** (doigt n°1) qui peut **s'opposer** aux 4 autres doigts: il peut **tenir** des objets sans les porter entre ses dents.
6. L'**humain** a des **ongles**. Le chat a des ongles en forme de **griffes** qui peuvent **se rétracter** (contrairement à celles du chien). La **kératine** est la matière qui constitue les ongles mais aussi les **sabots** du cheval, la **corne** du rhinocéros et les **écailles** des reptiles.
7. Le chat a une **queue**. Celle de l'humain a **régressé** lors de son **évolution**: il ne reste qu'un **coccyx**.
8. L'**humain** marche sur la **plante** des pieds: il est **plantigrade**. Le **chat** marche sur la **pointe des pieds** (sur les **doigts**) le **talon** relevé: il est **digitigrade**. L'homme devient digitigrade lorsqu'il se met à **courir**.
9. L'**humain** a un **gros crâne** et un gros cerveau: c'est un **animal intellectuel**.

Comparons 2 squelettes de vertébrés: un chat et un humain.

Un **humain** marche sur **2 pieds**: il est **bipède**. Le **poids** de son corps se répartit sur ses 2 pattes arrières. Le **chat** marche sur **4 pattes** qui portent chacune un quart de son poids. Si on **réduit** un humain à la **taille** d'un chat on remarque que:

1. Le **bassin** humain est **relativement** plus **gros** que celui du chat. Il supporte tout le poids du corps.
2. Le **fémur** humain est plus long et plus **épais**.
3. La **colonne vertébrale** se fixe **sous le crâne chez l'humain** et à l'arrière du crâne chez le chat.
4. Le **chat** a **4 doigts** à la patte arrière et 5 à la patte avant. L'**humain** a **5 doigts** aux mains et aux pieds.
5. **L'homme a un pouce** (doigt n°1) qui peut **s'opposer** aux 4 autres doigts: il peut **tenir** des objets sans les porter entre ses dents.
6. L'**humain** a des **ongles**. Le chat a des ongles en forme de **griffes** qui peuvent **se rétracter** (contrairement à celles du chien). La **kératine** est la matière qui constitue les ongles mais aussi les **sabots** du cheval, la **corne** du rhinocéros et les **écailles** des reptiles.
7. Le chat a une **queue**. Celle de l'humain a **régressé** lors de son **évolution**: il ne reste qu'un **coccyx**.
8. L'**humain** marche sur la **plante** des pieds: il est **plantigrade**. Le **chat** marche sur la **pointe des pieds** (sur les **doigts**) le **talon** relevé: il est **digitigrade**. L'homme devient digitigrade lorsqu'il se met à **courir**.
9. L'**humain** a un **gros crâne** et un gros cerveau: c'est un **animal intellectuel**.