**ANATOMIE APPLIQUEE**

**ORGANISATION DU CORPS HUMAIN.**

**Le système nerveux**

Il comprend le cerveau, la moelle épinière, les nerfs, les yeux et les oreilles.

**Le système endocrinien**

Il produit les hormones qui coordonnent les fonctions de l’organisme.

**L’appareil cardio-vasculaire**

Il comprend le cœur, les artères, les veines et le sang qu’il véhicule.

**L’appareil respiratoire**

Il comprend le nez et la gorge, les bronches et les poumons. La respiration est l’ensemble des phénomènes qui permettent l’absorption d’O2 et le rejet du CO2

**Le système musculaire**

Il dépend étroitement de l’appareil osseux.

**L’appareil digestif**

Il comprend la bouche, les dents, l’estomac le foie les intestins…

**L’appareil reproducteur**

Il permet la reproduction et chez la femme la gestation.

**L’appareil urinaire**

Il comprend les reins et la vessie, il assure l’épuration du sang et le rejet de l’urine dans le milieu extérieur.

**Le squelette ou appareil osseux.**

Il est la charpente osseuse de l’organisme.

**OS DE LA MAIN**



**OS DU PIED**



Biologie

**OS DU CRANE**



**1 : FRONTAL**

**2 : NASAL**

**3 : LACRYMAL**

**4 : ZYGOMATIQUE**

**5 : MAXILLAIRE**

**6 : MANDIBULE**

**7 : TEMPORAL**

**8 : PARIETAL**

**9 : SPHENOIDE**

**10 : OCCIPITAL**

Biologie

**SQUELETTE DU CORPS HUMAIN**



Biologie



|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nom du muscle** | **Fonction du muscle** |  |
|  |  |  |
| **TEMPORAL** | Elévateur de la mâchoire inférieure. |  |
|  |  |  |
| **MASSETER** | Elévateur de la mâchoire inférieure |  |
|  |  |  |
| **FRONTAL** | Elève la peau des sourcils (étonnement, attention) |  |
|  |  |  |
| **PYRAMIDAL** | Attire en bas la peau de l’espace inter sourcilier en abaissant légèrement la tête |  |
| du sourcil (agressivité, mécontentement, méfiance) |  |
|  |  |
|  |  |  |
| **SOURCILIER** (OU | Rapproche les sourcils de la ligne médiane en surélevant la partie interne |  |
| CORRUGATEUR DU SOURCIL) | (douleur) |  |
|  |  |  |
| **ORBICULAIRES DES** |  |  |
| **PAUPIERES (PORTION** | Fermeture de l’orifice palpébral, dilatation du sac lacrymal, (participation au rire, |  |
| **PALPEBRALE ET PORTION** | aux larmes, à la réflexion) |  |
| **ORBITAIRE)** |  |  |
|  |  |  |
| **TRANSVERSE DU NEZ** | Attire l’aile du nez en avant et vers le haut (mauvaise humeur) |  |
|  |  |  |
| **BUCCINATEUR** | Tire les commissures labiale vers l’arrière, prend part dans l’action de siffler, de |  |
| souffler de mastiquer. |  |
|  |  |
|  |  |  |
| **CANIN** | Expression de menace. |  |
|  |  |  |
| **GRAND ZYGOMATIQUE** | Attire en haut et en dehors la commissure labiale (rire, gaieté, hilarité) |  |
|  |  |  |
| **PETIT ZYGOMATIQUE** | Elève la lèvre supérieure en une courbe inverse de celle produite par le grand |  |
| zygomatique (attendrissement) |  |
|  |  |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Biologie |  |
|  |  |  |
| **RELEVEUR SUPERFICIEL** | Attire en haut l’aile du nez et la lèvre supérieure. (pleurer à chaude larme, déplaisir) |  |
|  |  |  |
| **RELEVEUR PROFOND** | Attire en haut la lèvre supérieure et l’aile du nez (mécontentement, chagrin) |  |
|  |  |  |
| **TRIANGULAIRE DES** | Abaisse la commissure labiale (tristesse, mépris, dégout, découragement) |  |
| **LEVRES** |  |
|  |  |
|  |  |  |
| **CARRE DU MENTON** | Attire en bas et en dehors la moitié correspondante de la lèvre inférieure (dégout) |  |
|  |  |  |
| **HOUPPE DU MENTON** | Elève le menton et la lèvre inférieure (doute, scepticisme) |  |
|  |  |  |
| **ORBICULAIRE DES** | Fermeture de l’orifice buccal, préhension des aliments, pincement des lèvres. |  |
| **LEVRES** |  |
|  |  |
|  |  |  |

