

CE2 - Sciences- Chapitre 3 – De quoi est constitué notre squelette ?

Lorsqu'on se fait mal, le médecin ne peut nous soigner que s'il sait ce qui se passe dans notre corps.

Mais comment fait-il ?

⇒ Il touche notre corps ou nous fait passer une radio.

Qu'est-ce qu'une radio ?

⇒ La radiographie est un examen médical qui permet de photographier l'intérieur du corps grâce aux rayons X.

Les rayons X sont une forme de lumière que l'œil ne peut pas percevoir et qui peut passer à travers les objets et les êtres vivants.

Sur une radiographie nous ne voyons que des teintes allant du blanc au noir

- Le blanc : ce sont principalement les os.
- Le gris clair : correspond à de l'eau. Ce sont principalement les tissus mous tels que les muscles, les organes...
- Le gris foncé : correspond souvent à de la graisse ;
- Le noir : c'est tout simplement de l'air.

Voici des radiographies de différentes articulations :



A ton avis de quelle articulation s'agit-il ?

.....

Connais-tu des os présents sur cette radiographie ?

.....



De quelle articulation s'agit-il ?

Connais-tu des os présents sur cette radiographie ?



De quelle articulation s'agit-il ?

Connais-tu des os présents sur cette radiographie ?



De quelle articulation s'agit-il ?

Connais-tu des os présents sur cette radiographie ?



De quelle articulation s'agit-il ?

Connais-tu des os présents sur cette radiographie ?



De quelle articulation s'agit-il ?

Connais-tu des os présents sur cette radiographie ?



De quelle articulation s'agit-il ?

Connais-tu des os présents sur cette radiographie ?



LE SAVAIS-TU ?

L'os le plus long se trouve dans la cuisse, c'est le fémur.
L'os le plus court ne mesure que quelques millimètres, c'est l'étrier qui est situé dans l'oreille.



LE SAVAIS-TU ?

Les os grandissent jusqu'à l'âge de 20 ans, puis ils s'arrêtent de grandir.
Il faut une alimentation équilibrée pour que les os puissent grandir.

Clique sur ce [site](#), clique ensuite sur l'image de l'os pour voir le squelette. Passe la souris sur le squelette (pas sur les points oranges) pour remplir le schéma ci-dessous.

Légende le schéma du squelette avec le nom des os : péroné, crane, tibia, fémur, omoplate, cubitus, côte, humérus, clavicule, radius.

Annexe E2 – CE2

