Sciences

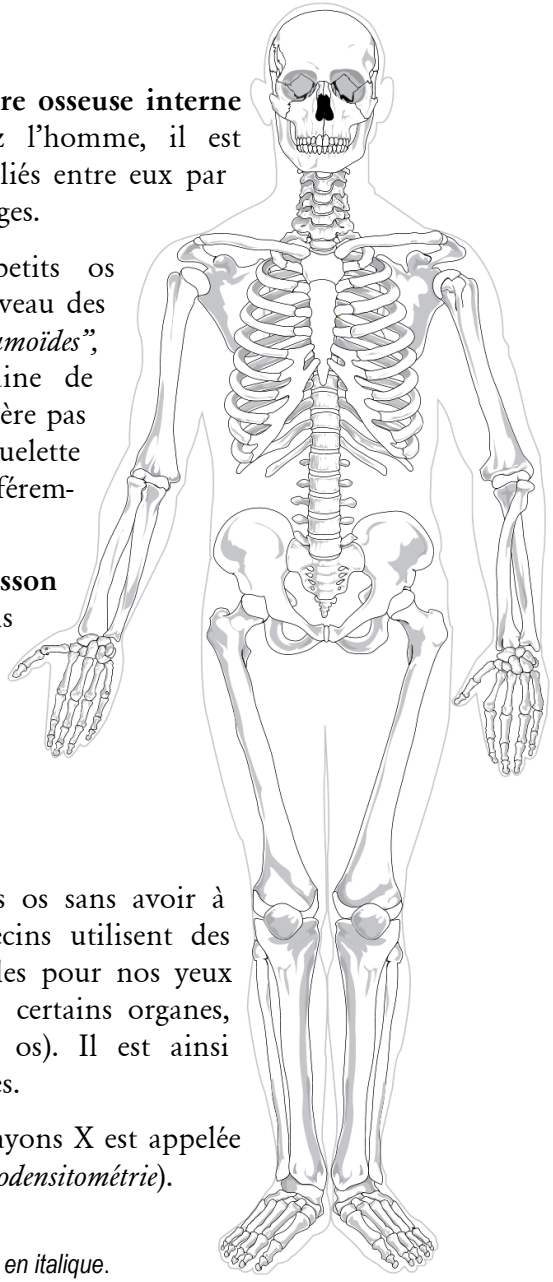
Le squelette

Le squelette humain

Le squelette est une **structure osseuse interne** qui soutient le corps. Chez l'homme, il est composé d'environ **206 os**, reliés entre eux par des articulations ou des cartilages.

Une vingtaine d'autres petits os existent, principalement au niveau des articulations (les *os dits "sésamoïdes"*, qui ont une forme de graine de sésame), mais on ne les considère pas comme faisant partie du squelette humain car ils se forment différemment des autres os.

À la naissance, **un nourrisson possède 270 os**, mais certains vont progressivement se souder entre eux et constituer un os plus grand.



Comment voir les os ?

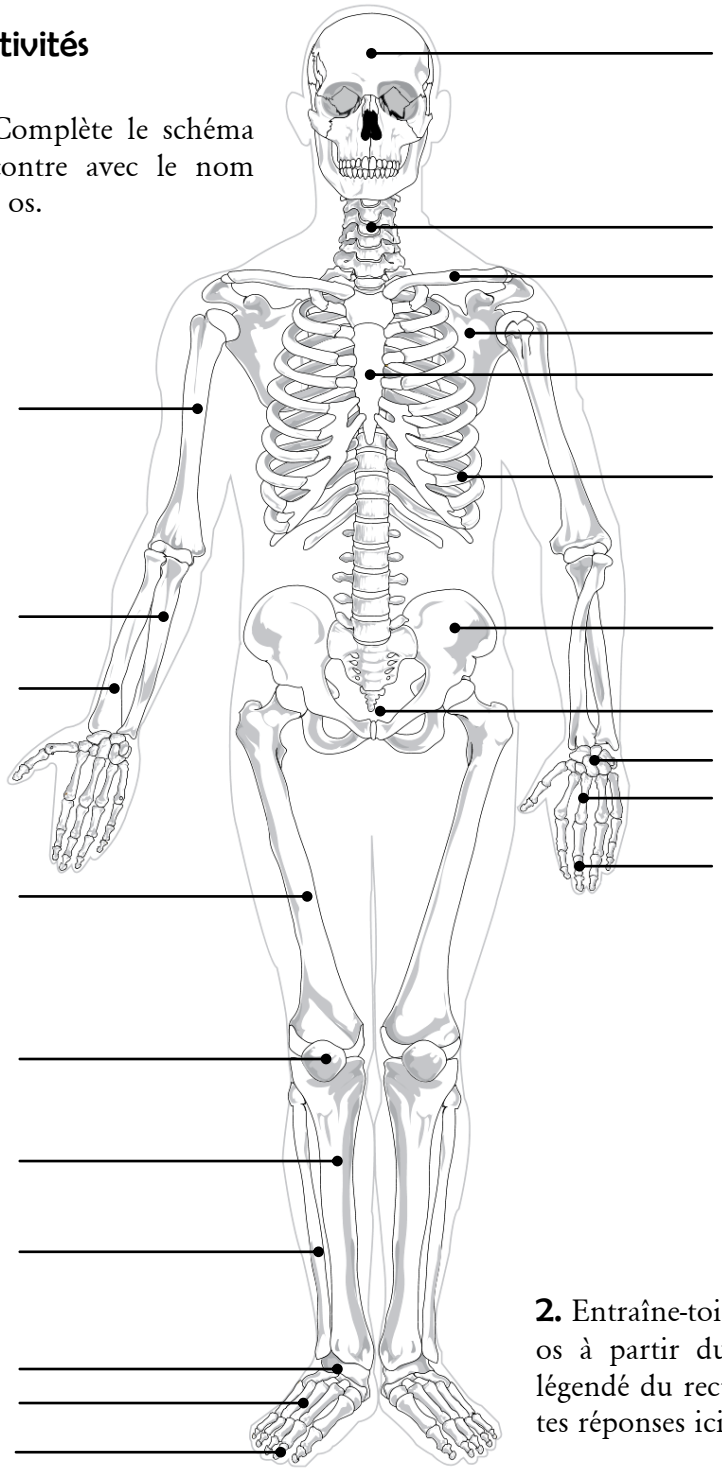
Depuis 1895, pour voir les os sans avoir à opérer les patients, les médecins utilisent des **rayons X** (des rayons invisibles pour nos yeux qui peuvent passer à travers certains organes, mais sont bloqués par les os). Il est ainsi possible de repérer des fractures.

La technique utilisant ces rayons X est appelée **radiographie** ou **scanner** (*tomodensitométrie*).

NB : il est inutile de mémoriser les mots *en italique*.

Activités

1. Complète le schéma ci-contre avec le nom des os.



2. Entraîne-toi à nommer les os à partir du schéma non légendé du recto, puis vérifie tes réponses ici.

Illustration : LadyofHats – Mariana Ruiz Villarreal (Domaine public - Wikipedia) – v01 – Bruce Demaugé-Bost – http://bdemauge.free.fr (cc) BY-NC-SA