



Notre squelette, alliance du minéral et de l'organique, est l'objet d'un processus ininterrompu de destruction puis de construction osseuse. Ce n'est pas une charpente inerte. Ne nous fions donc pas à son apparence : l'os est bien vivant ! Les étapes de sa vie, ses performances mécaniques et biologiques sont présentées dans cette exposition. La prévention et le traitement de l'ostéoporose y sont abordés, ainsi que les réponses actuelles de la médecine aux maladies de l'os : prothèses, greffes, biomatériaux.

Descriptif

- 25 affiches 80x120 cm
- 1 CD Rom
- 1 VHS

Thèmes abordés

- L'os, un matériau plastique
Quelle architecture pour notre corps
Dans l'intimité de nos os, quelle microarchitecture ?
Le matériau osseux, sa résistance ?
- La vie de l'os
Qu'est-ce qui commande la mise en place et la morphologie de nos os ?
Comment se sculptent nos os ?
Quand l'os vieillit, quels risques ?
- L'os réparé
Quand survient la fracture ?
Comment se répare-t-elle ?
Les greffes, quelles techniques pour quels traitements ?
Les prothèses, quels acquis ?

Conditionnement

- 1 tube + une valisette

Langues

- français

Mise à disposition

en attribution définitive par le MAE

- **Réservation**
 - auprès du MAE

- **Contact**

culture-scientifique.DGM-ATT@diplomatie.gouv.fr