

Reportage sur les cerveaux

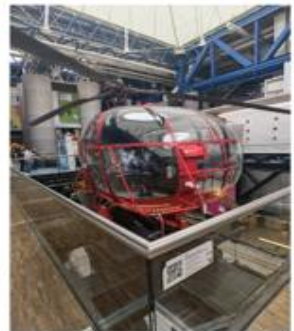
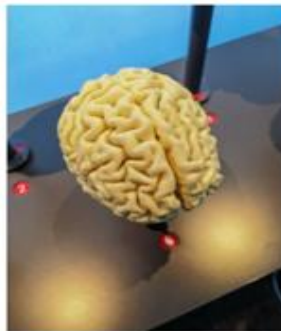
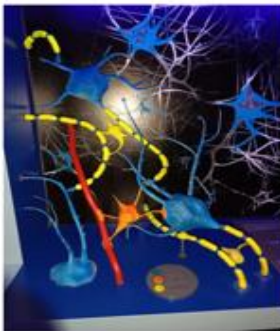
Ce qu'on a découvert

- A la Cité des Science, nous avons travaillé sur le cerveau.
- Nous avons découvert que sans ouvrir la boîte crânienne, on peut voir l'intérieur d'un cerveau sans l'ouvrir. Grâce à l'EEG: l'électroencéphalogramme, qui permet d'enregistrer l'activité électrique du cerveau.
- Nous avons aussi appris que 2 cerveaux ne peuvent pas être parfaitement identiques. Il a toujours des différences et des ressemblances.

7 milliards d'individus, 7 milliards de cerveaux

- Nos cerveaux ont tous globalement la même forme et la même organisation. Pourtant, vu de plus près, il n'en existe pas deux identiques. Même les cerveaux de vrais jumeaux sont visiblement différents: ils n'ont ni les mêmes plis ni les mêmes sillons.
- D'où vient cette grande variabilité?
- Du patrimoine génétique, de facteurs environnementaux, des apprentissages... Reste que, malgré toutes nos différences, nous activons tous à peu près les mêmes régions cérébrales pour lire ou compter... Étonnant, non?

Quelques photos:



Prénoms : Ethan, Clovis, Veli, Toni, Christophe, Chlothilde