

Modèle de Atkinson-Shiffrin

Explorable.com 12.1K reads

Le modèle Atkinson-Shiffrin est une théorie de la mémoire humaine proposée par Richard Atkinson et Richard Shiffrin en 1968.

Les deux hommes ont utilisé ce modèle pour montrer que la mémoire humaine peut essentiellement être décomposée en trois parties:

- Mémoire sensorielle
- Mémoire à court terme
- Mémoire à long terme

Le concept de la mémoire sensorielle a été exclu de leur modèle de 1968 et a été ajouté plus tard. Nos sens expérimentent des choses diverses par la vue, l'ouïe, le toucher, l'odorat et le goût mais seulement une fraction de ceci est retenu. Ceci était la base du modèle Atkinson-Shiffrin, celui-ci expliquait comment fonctionnait chacune de ces formes de mémoire.



The banner features a bright orange background. At the top center is a white icon of a beaker with a flame, followed by the word 'EXPLORABLE' in a white, sans-serif font. Below this, the phrase 'Quiz Time!' is written in a white, cursive script. Underneath, there are three white-bordered boxes, each containing a different image and a quiz title. The first box shows a pair of red roller skates on a wooden deck, with the text 'Quiz: Psychology 101 Part 2'. The second box shows a fan of colorful pencils, also with the text 'Quiz: Psychology 101 Part 2'. The third box shows a Ferris wheel at sunset, with the text 'Quiz: Flags in Europe'. In the bottom right corner of the banner, there is a white button with the text 'See all quizzes =>'.

Mémoire sensorielle

Nous recevons d'énormes quantités d'informations à travers nos sens, mais la grande majorité d'entre elles ne peuvent pas être traitées correctement à cause des limites de notre mémoire. L'information à laquelle on ne prend pas garde immédiatement se stocke dans notre [mémoire sensorielle](#) [1] qui maintient ??cette information pour une période de temps très court.

Tous nos sens sont dotés de systèmes de mémoire sensorielle mais les systèmes observés par le [modèle Atkinson-Shiffrin](#) [2] se rapportent à la vue et à l'ouïe, ils sont connus respectivement en tant que mémoire

iconique et échogène. La mémoire iconique se maintient pendant moins d'une demi-seconde alors que la mémoire échogène s'efface au bout de trois ou quatre secondes.

Mémoire à court terme (MCT)

C'est une mémoire qui contient une information conservée par nos sens suffisamment longtemps pour être utilisée. Par exemple: un numéro de téléphone qui doit être retenu avant d'être composé. L'étude de 1959 de Peterson et Peterson a montré que la [mémoire à court terme](#) [3] (MCT) se maintient pendant moins de 30 secondes à moins qu'on accède à l'information dans ce délai. L'étude de 1956 de Miller affirmait que [sept \(plus ou moins deux\)](#) [4] éléments d'information peuvent être mémorisés dans cette période de 30 secondes. Cependant ceci a été contesté depuis l'observation que la MCT varie en fonction des conditions.

Mémoire à long terme (MLT)

Le modèle Atkinson-Shiffrin stipulait que la MCT pouvait être transférée vers la [mémoire à long terme](#) [5] (MLT) si l'information était traitée et mémorisée assez vite. La MLT a une capacité illimitée et peut durer toute une vie. Cela signifie que nous ne perdons jamais la capacité de stocker de nouvelles informations quel que soit notre longévité.

Critiques

Les psychologues ont critiqué le fait que le modèle Atkinson-Shiffrin soit extrêmement linéaire et ne tienne pas compte du stockage de la MCT et de la MLT. Bien que ce modèle fut une excellente base pour l'acceptation des théories ultérieures sur la mémoire, sa rigidité semble être son plus gros talon d'Achille.

Par exemple, des génies autistes peuvent se rappeler parfaitement de chiffres et de faits sans jamais avoir à s'exercer. Le modèle Atkinson-Shiffrin suggère que les souvenirs disparaissent au cours du temps, cependant certains génies semblent capables de mémoriser des choses pendant des décennies. Par conséquent, suggérer que chaque esprit possède exactement trois stockages de mémoire pourrait être trop simpliste.

Il y a aussi de rares cas où la MCT est endommagée mais où la LTM ne l'est pas; selon le modèle Atkinson-Shiffrin, cela devrait être impossible. Leur modèle suggère qu'une information qui ne peut pas passer à travers la MCT ne peut pas être encodée dans la MLT. Ce modèle est le plus ancien et le plus simpliste et ne peut plus être considéré comme l'Évangile. Des modèles plus avancés et moderne devraient être prioritaires même si le modèle Atkinson-Shiffrin ne peut pas être complètement écarté.

URL source: <https://forum.explorable.com/fr/modele-de-atkinson-shiffrin>

Liens

- [1] <https://forum.explorable.com/sensory-memory>
- [2] <http://users.ipfw.edu/abbott/120/AtkinsonShiffrin>
- [3] <https://forum.explorable.com/short-term-memory>
- [4] <http://www.musanim.com/miller1956/>
- [5] <https://forum.explorable.com/long-term-memory>