



Utiliser le multi testing pour mémoriser en cours d'histoire géographique

publié le 22/05/2019 - mis à jour le 23/05/2019

Descriptif :

Apprendre à mémoriser avec des outils multitesting tels que Kahoot Learning apps et Plickers : retours sur des usages pédagogiques.

Sommaire :

- La mémorisation d'après les sciences de l'apprentissage
- Qu'est-ce que le multi testing ?
- Les logiciels de mémorisation : des exemples d'usages en classe

● La mémorisation d'après les sciences de l'apprentissage

L'apprentissage par bachotage tout près du contrôle, le plus souvent de façon massée dans le temps est une technique qui ne fonctionne que sur des laps de temps courts et représente un vaste leurre.

« J'apprends, je retiens » est incorrect car le plus souvent on apprend et on oublie beaucoup. Il faut revenir sur les notions acquises.

Sur le site [Sciences.cognitives.fr](https://sciences.cognitives.fr), l'équipe de Jean Luc Berthier nous apprend que :

- la mémorisation d'une information nécessite généralement plusieurs apprentissages, une seule et première acquisition ne suffit pas ;
- les réapprentissages peuvent être de plus en plus écartés au cours du temps (jours, semaines). C'est le principe des reprises expansées ;
- le plus souvent ce sont les premiers apprentissages qui exigent le plus d'effort à fournir ;
- après plusieurs réapprentissages au cours du temps, on peut considérer que l'information est acquise à moyen ou long terme. Mais l'oubli guette toujours !

● Qu'est-ce que le multi testing ?

C'est une interrogation partielle ou totale répétée dans le temps, sur un même corpus de données qui permet d'améliorer nettement la mémorisation à terme.

Le multi testing se construit sur des données sémantiques, correspondant à des définitions, des sens de concepts, des éléments de méthodes, ce qui peut s'écrire en peu de mots.

Ce qu'est une fiche de mémorisation?

- 1- On fait figurer la question sur le savoir ;
- 2- L'élève cache la réponse et tente de répondre ;
- 3- La réponse est dévoilée.

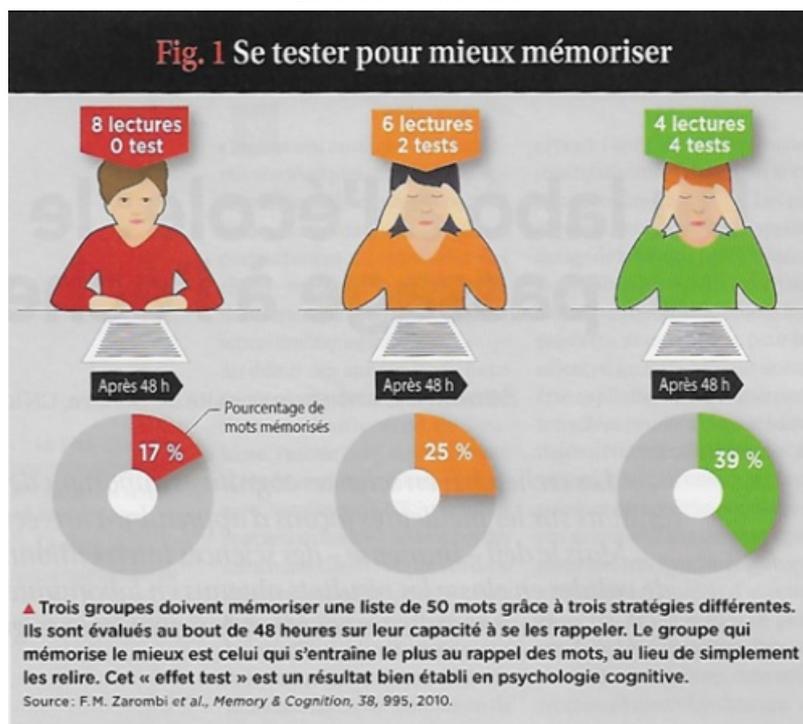


Ce que n'est une fiche de mémorisation?

Ce ne sont pas des fiches de révision : Lecture d'une fiche = inefficacité cognitive (mémorisation passive).



La fiche de mémorisation



Se tester pour mieux mémoriser

● **Les logiciels de mémorisation : des exemples d'usages en classe**

Certains outils numériques sont des logiciels de mémorisation qui peuvent faciliter la mise en œuvre du multi testing. Certains professeurs d'histoire géographie EMC de l'académie les ont testés et vous font part de leur retour d'expérience.

- ▶ [Kahoot : un outil numérique pour réviser en classe : Apprendre à apprendre ou comment réactiver la mémoire](#), Exemple de ressource produite : Civils et militaires dans la 1ère Guerre Mondiale
- ▶ [Utilisation des quizz numériques \(Kahoot, Learning apps\) pour des révisions.](#)
Exercice Learningapps sur les temps forts de la Révolution, Kahoot sur les cités grecques et La Révolution française et l'Empire.
- ▶ [Utiliser Kahoot ! pour mémoriser les connaissances de base sur la Révolution française.](#)
- ▶ [Utilisation de Quizlet pour favoriser l'autonomie des élèves](#)
- ▶ [Réaliser des quiz en histoire géographie pour aider les élèves à mémoriser avec kahoot et Google Form.](#) ↗
Kahoot sur la citoyenneté dans l'Antiquité et Google form sur la puissance chinoise depuis 1949.