

# Modèle de la Mémoire de Travail (MDT) selon BADDELEY & HITCH (1974)



Entrée auditive



Entrée visuelle

**MDT** : Stockage à court terme & Empan limité.  
Action volontaire de mémoriser en manipulant l'information  
→ Encodage, modifications & comparaison de l'information.

**BOUCLE ARTICULATOIRE / REPETITION SUBVOCALE**

- Maintien de l'information active
- Transfert de l'information lue vers le buffer phonologique

↔

**CACHE / BUFFER PHONOLOGIQUE**

- Stockage à court terme sous forme phonologique/acoustique de l'information auditive & verbale pour la transformer en image

**BOUCLE PHONOLOGIQUE**

CACHE / BUFFER VISUEL ↔ INNER SCRIBE / SCRIBE INTERNE  
≈ autorépétition

**CALEPIN VISUO-SPATIAL**

Mémorisation & manipulation de l'information verbale par codage acoustique

- *Effet de similarité phonologique* (conflit entre deux mots proches lors de la mémorisation phonologique)
- *Effet de longueur des mots* (+ un mot est long, - il peut être répété/mémorisé)
- *Effet de suppression articulatoire* (mémorisation difficile lorsque d'autres sons, sans rapport, sont dits à l'oral en même temps).

- Mémorisation temporaire d'informations visuo-spatiales
- Manipulation d'images mentales de localisations
- Mémorisation d'informations non-verbalisables
- *Effet de similarité visuelle* (↔ Buffer visuel)
- *Effet de longueur des chemins* (↔ Inner scribe)
- *Effet de structuration* (↔ moins bonne mémorisation d'un contenu visuo-spatial lorsqu'il n'est pas organisé – p. ex., par couleur ou fonction)



**ADMINISTRATEUR CENTRAL (PROCESSEUR CENTRAL EXECUTIF)**

- Contrôle de l'attention & mobilisation attentionnelle
- Supervise & coordonne l'activités des différents systèmes & transfère l'information
- Attribue des priorités selon la pertinence ou l'interférence de l'information (quel que soit le type d'information)



**BASE DE CONNAISSANCES**