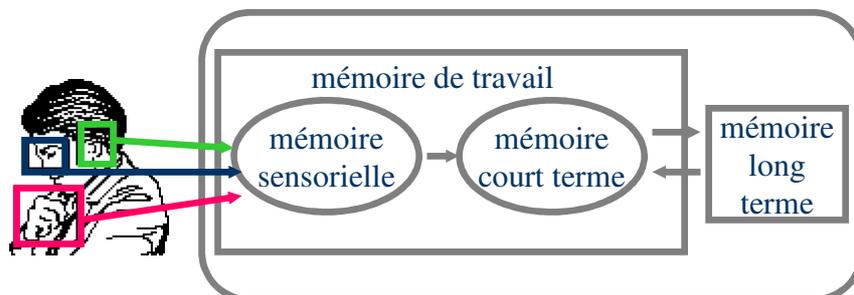


Modèle du processeur humain

- ◆ 3 sous-systèmes
 - sensoriel
 - moteur
 - cognitif
- ◆ Chaque sous-système comprend
 - un processeur (cycle d'horloge)
 - une mémoire (capacité, type d'info. retenue, temps de dégradation de l'info.)

Modèle du processeur humain...



Mémoire sensorielle

- ◆ stocke les stimuli sans les interpréter
- ◆ conserve l'info pendant 0,3 à 3 secondes
- ◆ cycle de base de 100ms
 - > 1/10^{ème} s pour représenter un stimuli
- ◆ persistance
 - 200ms pour le système visuel
 - 1500ms pour le système auditif

Mémoire à court terme

- ◆ stocke sous forme de motifs regroupés
 - taille
 - couleur ou hauteur
 - localisation
- ◆ mémorise de 5 à 9 items
- ◆ oublie après 10 à 15 secondes
- ◆ recherche séquentielle et exhaustive

Mémoire à long terme

- ◆ capacité potentiellement infinie
- ◆ stockage sous forme de réseau
- ◆ accès par association
- ◆ recherche échoue si
 - aucune association trouvée
 - plusieurs mnèmes trouvés qui interfèrent
- ◆ l'info. ne disparaît pas, elle est inaccessible

Système moteur

- ◆ cycle de base de 70ms
- ◆ mouvement fait de micromouvements
- ◆ durée de placement de la main
 - augmente avec l'augmentation de la distance
 - augmente avec la diminution de la taille