

Mémoire humaine et mémoire de forme

Ricoeur (17005) le seul critique de neuroscience
3,141 592 653 589 7932 83338 497 71
3,141 592 653 589 7932 83338 497 683 338

La mémoire et l'oubli (2000) (et le pardon
monogamie Naoua a contribué comme assistant.
↳ = faire vivre une histoire à / un matériau
une personne

Approche technique de la mémoire individuelle.

Psychologie cognitive = de la connaissance.

connectivité cognitive: 3 processus: $\begin{cases} \text{enregistrement} \\ \text{stockage} \\ \text{restitution} \end{cases}$

Grecs: mémoire très importante. Mnemosyne: mère de 9 Muses

Romains: cure thermique pour consolider la mémoire
(et pour oublier!)

Acquérir la mémoire. barreau: "éducation du matériau".

Cyclope: tractions répétées (10x) (au-delà de la limite d'élasticité)
= effet unilatéral

Diogène Laërce attribue à Démocrite de Cos (-556 -- 487) la méthode des lieux
= mnémotechnique

Platon: la connaissance est une reminiscence.

"Une bijection en chaine une autre".

Bergson: la mémoire vraie (naissance en effet de mémoire pour s'en souvenir)
la mémoire habituelle.

la mémoire tableau noir: elle s'efface.

"ne confondez pas le tout et la partie!"

Bergson: le temps et la matière. Une certaine structure doit avoir de la matière.

Neurosciences: plasticité synaptique.

Mémoire. Où se situe-t-elle.

Certaines zones responsables de certains processus.

Mémoire à court terme / à long terme.

Le mémoire d'Obama: il s'active si et seulement si il en est question.

"la mémoire holographique" n'est plus en vogue (Nadelhans, Dehaene)

mémoire: cycle entre plus zones.

Revolutions : passage de la résolution millimétrique à la micrométrique.

Ni holographique ni localisée. Hippocampe - participe au processus de mémorisation

"Ce qui me marche pas pour la science"

"Je prépare à la mort"

Esquisses en torsion, en traction

Microstructures de la martensite

On voit le relief de la structure cristalline.

Traité de polissage ? mal poli ?

Schématisation de deux variantes de martensite

Il y a aussi une saturation en solution.

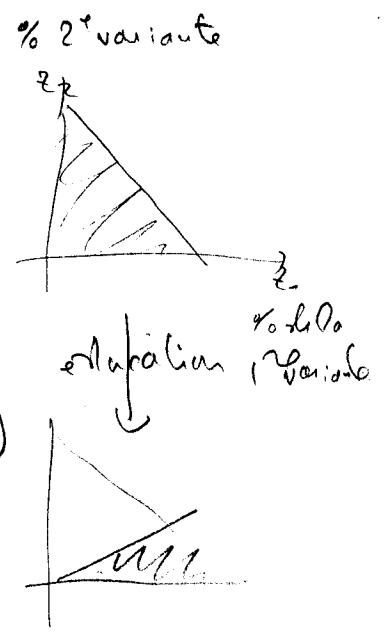
→ cycle d'hystérésis.

dislocation point, etc. (défauts ponctuels, linéaires, etc.)

Microstructures après 3 cycles : défauts créés ds le matériau sont porteurs de la mémoire.

traces martensitiques dans le cuivre.

J. Thierry Bragoin.



Ricœur: le cerveau s'empare de la mémoire de manière technique!

J. travail avec J.-P. Changeux.

Cognition = processus dynamique