

Dix choses insensées que votre cerveau sait faire sans e-penser

#01 : La mémoire & Les automatismes



- La mémoire **sensorielle**
- La mémoire **de travail**
- La mémoire **à long terme**
- Un **automatisme**

#02 : Sur le bout de la langue



Quand on recherche un mot on le trouve **99,9% du temps**

Mais que se passe-t-il **quand on ne le trouve pas ?**

- La mémoire va aller chercher et mettre dans la **boucle phonologique** des mots qui sont en rapport
- Le fait d'avoir rempli la boucle phonologique de mots empêche le vrai mot que l'on cherche de se présenter

#03 : La voix intérieure



Quand vous réfléchissez, **vous entendez une voix** dans votre tête

C'est **le cerveau qui anticipe** le son de notre voix

Elle active dans notre cerveau **les mêmes zones que celles qui sont activées quand on entend réellement** une voix

#04 : La perception des visages



L'être humain à la capacité à percevoir des visages **très rapidement en utilisant peu d'énergie**

Le cerveau fait appel à **2 choses**

- La reconnaissance formelle
- La reconnaissance des parties mobiles

Afin de déterminer si il y a **un danger ou pas** face à un autre être humain

#05 : La discrimination des visages CAPGRAS vs PROSOPAGNOSIE



La reconnaissance, **comment ça marche ?**

- La reconnaissance d'un visage
- L'unité de reconnaissance faciale

Et quand **ça ne marche pas ?**

- La prosopagnosie
- Le syndrome de Capgras
- Le syndrome de Fregoli

#06 : Le don de double-vue "Blindsight"



Quand on observe quelque chose avec nos yeux, **il se passe 2 choses:**

- L'image va être projetée sur le colliculus supérieure
- L'image arrive au cortex visuel primaire

Blindsight = se sont les aveugles qui sont affectés du cortex visuel primaire uniquement

Bonus: La paralysie du sommeil



Vous êtes encore en plein sommeil paradoxal

Au niveau **du corps**

Vous êtes éveillé

Au niveau **du cerveau**

Le cerveau **va essayer de résoudre le problème** tout seul

Il va imaginer qu'un être est posé sur vous et vous empêche de bouger

#10: La secousse hypnique



Réveil brutal

Impression de tomber

Le **constat**

Vous vous endormez trop vite

Votre cerveau doute

La **cause**

Réponse par un spasme dans tout votre corps

#09: L'Agnosie



Les capteurs sensoriels marchent bien

Mais le traitement de l'information ne fonctionne pas

Incapacité à reconnaître les stimuli extérieurs sans pour autant être privé de ses stimuli

Plusieurs **variantes**

- Agnosie auditive
- Amusie
- L'héminégligence
- L'héminégligence centrée sur l'objet

#08: Le vertige



Le cerveau **perçoit un danger immédiat** = est face à une contradiction

Sensation d'avoir envie de sauter

Quand on est au bord d'un précipice, **le cerveau cri panique**

Ou que quelqu'un vous pousse

#07: Le déjà-vu



Les yeux

Puis le nerf optique

Quand on voit quelque chose, l'image passe par :

L'image se croise ensuite au niveau des hémisphères du cerveau

Une partie de l'image perçue par chaque oeil va aller **se répartir dans les différents hémisphères du cerveau**

Mais, il arrive qu'il y ai une **désynchronisation**

Interprète comme quoi **l'une des 2 images est un vieux souvenir**