

Tal Seidel Malkinson

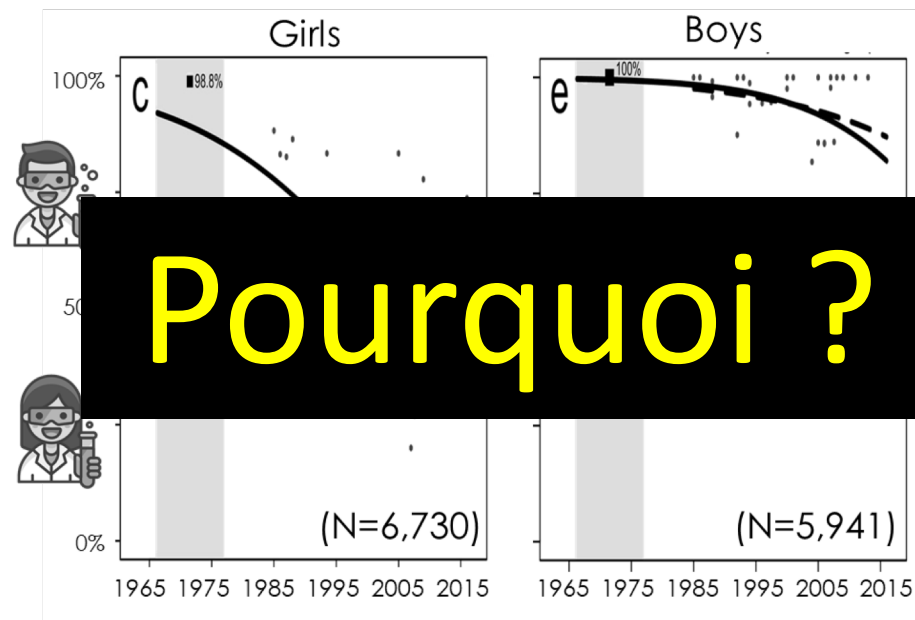
Pourquoi notre cerveau est-il *biaisé* ?



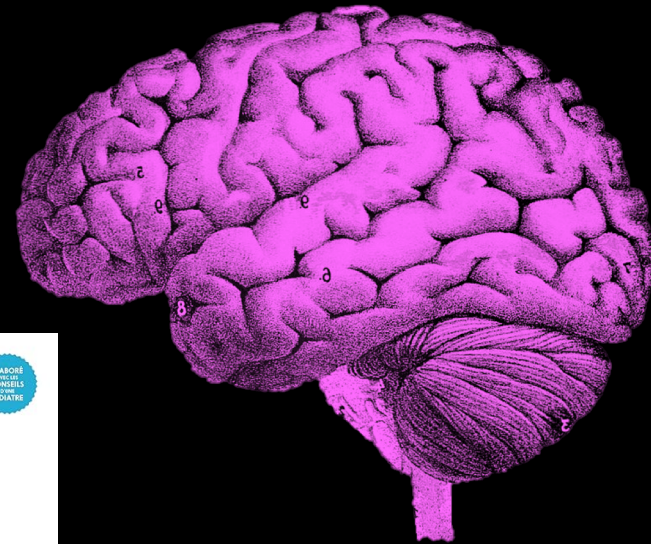
Draw a picture of a scientist doing science



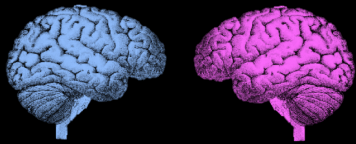
Les enfants associent « scientifique » et « homme »



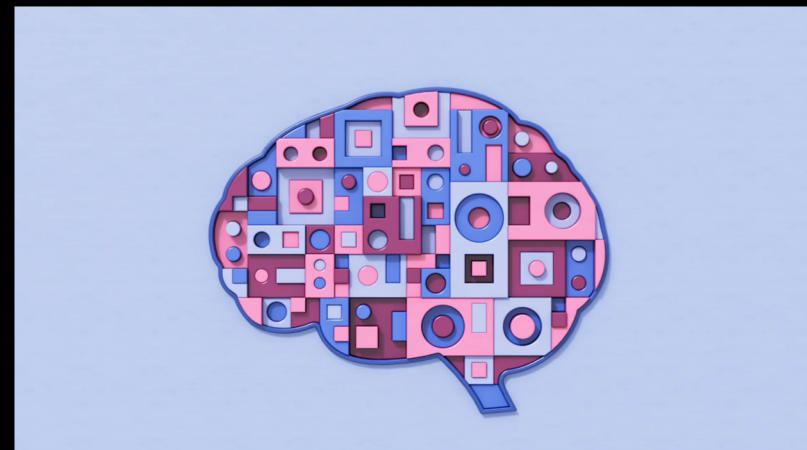
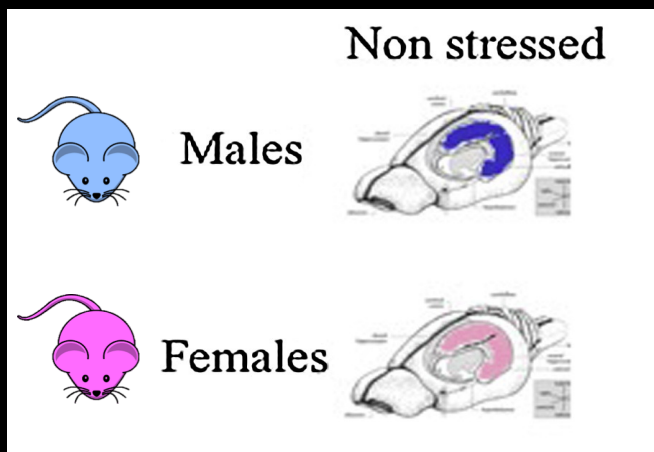
Les hommes viennent de mars, les femmes viennent de venus ?



Les cerveaux sont compliqués



La « catégorie sexuelle » du cerveau :
Mélange de génétique & environnement



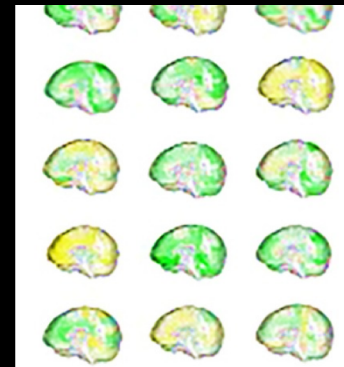
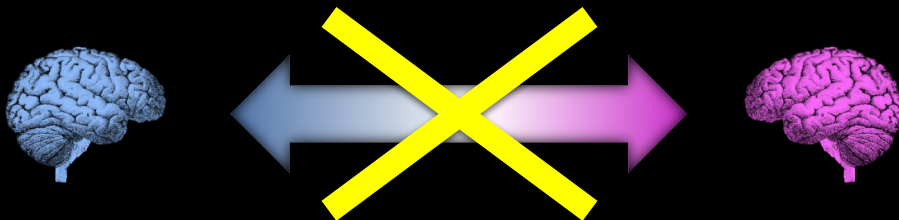
Reich et al., 2009

Le cerveau "mosaïque"

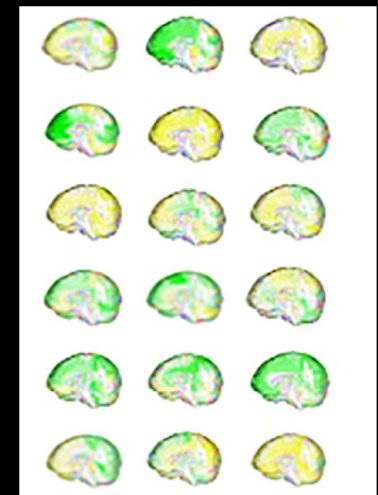


- Les architectures cérébrales typiques des femmes sont également typiques des hommes, et vice versa.

- Les cerveaux ne se distinguent pas de manière significative d'un continuum homme-femme
- ## Pourquoi ?



Cerveaux des hommes



Notre cerveau est prédictif



@ Lisa Feldman Barrett

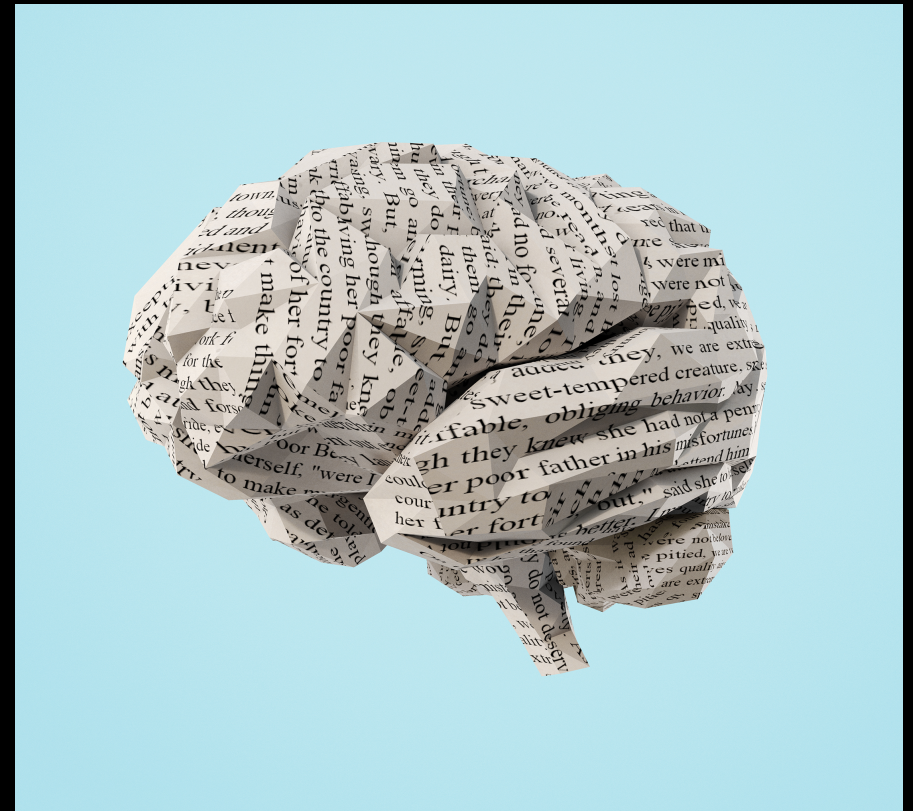


Deviner l'avenir par notre expérience passée

- Le cerveau est une machine statistique



Les jolies fleurs

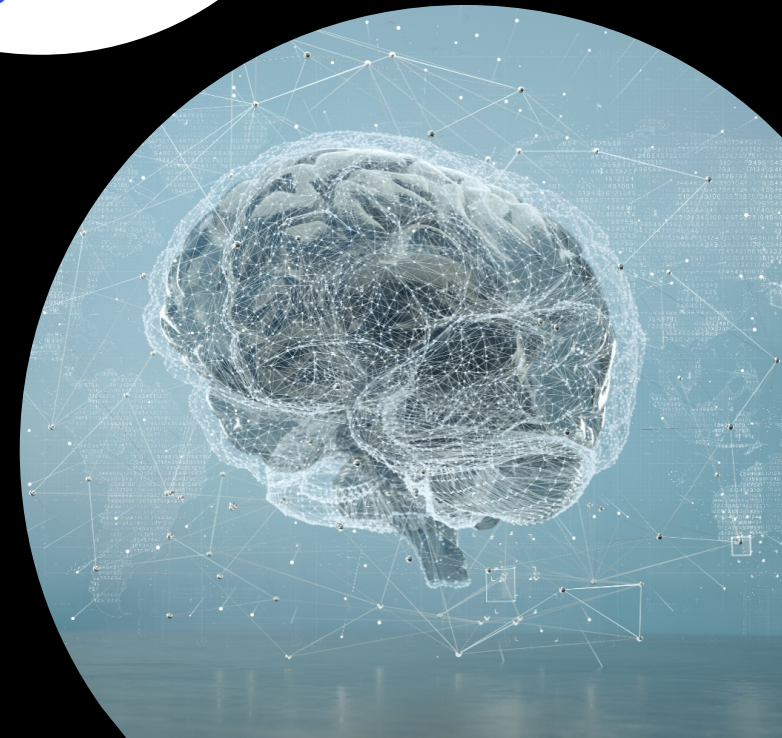
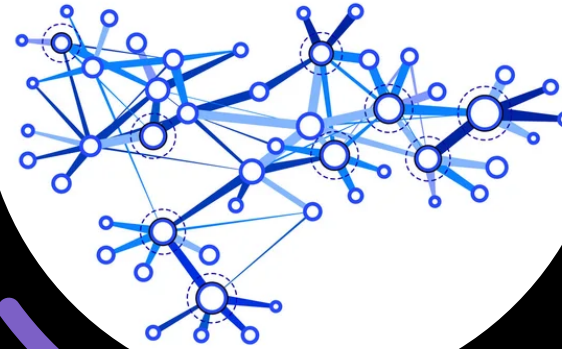


Le cerveau construit des représentations internes

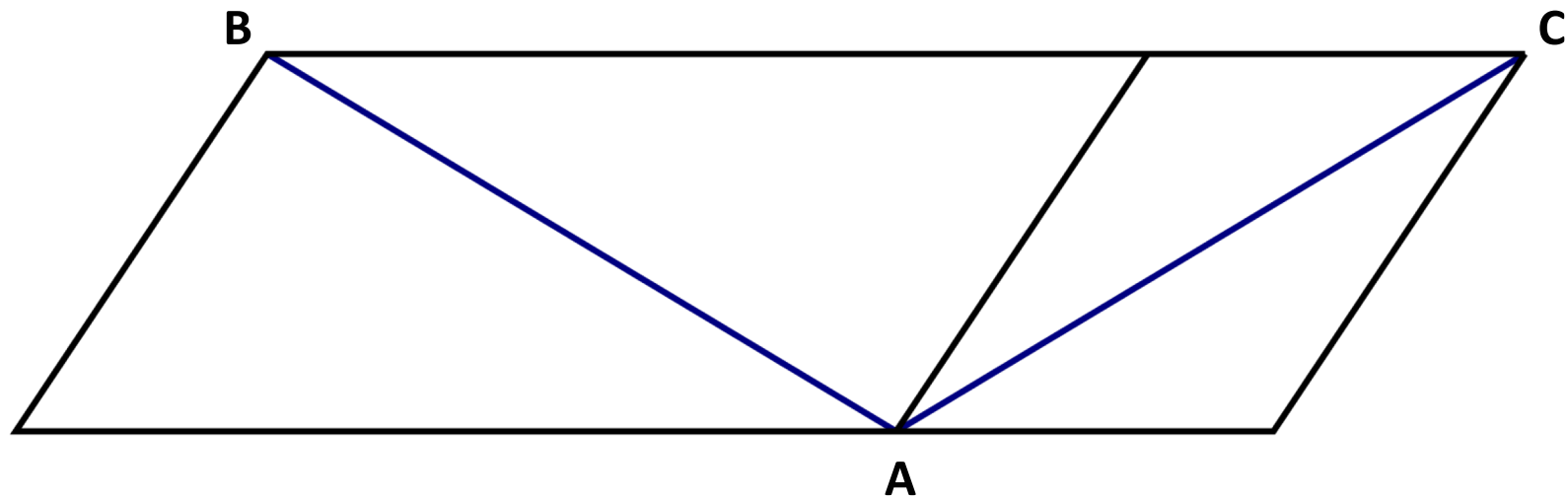


Réseaux associatifs des concepts

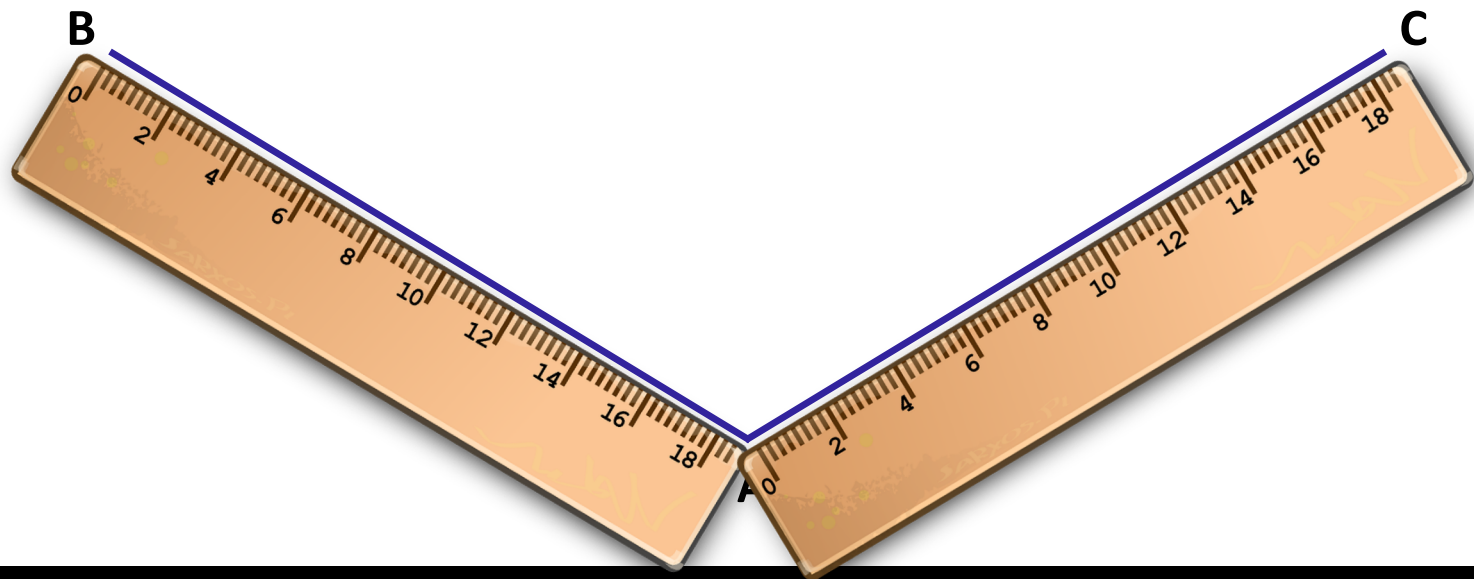
- Les concepts *associés* ont des liens plus *forts* que les concepts non-liés
« Scientifique » - « arbre »
« **Scientifique** » - « **homme** »
- L'activation d'un concept se propage *automatiquement* aux concepts associés dans le réseau
- Les associations fortement pratiquées sont automatiquement activées et une fois apprises, sont difficiles à désapprendre
→ Biais implicite



A quoi ça sert ?



A quoi ça sert ?



Penser lentement et penser rapidement

Systeme 1 - Le mode automatique

- Situations simples, sous pression, décisions hâtives
- Analyse et rationalité limités
- → Porte ouverte pour les biais

Systeme 2 - Le mode adaptatif

- Situations nouvelles et complexes
- Réflexion plus longue mais plus analytique
- La prise de décision est mesurée et objective

Tous les cerveaux sont biaisés



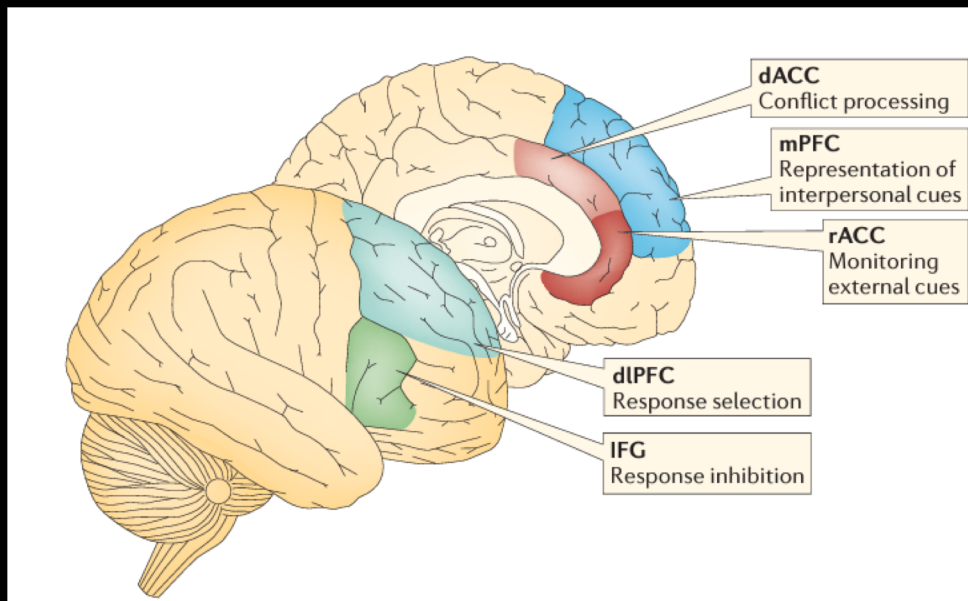
Notre cerveau prédictif est
difficile à changer



Il est plus facile de moduler
l'influence des stéréotypes
appris que de les changer

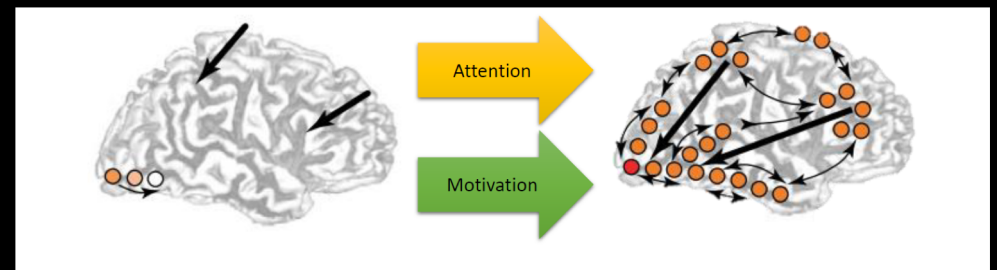
Réseau de régulation de biais

- Objectif : Sortir du mode automatique
- Comment ?
 - Faire attention
 - Être motivé
- Vérifiez-vous



Amodio, 2014

Traitement neural
inconscient



Tal Seidel Malkinson

Merci de
votre
attention

