



Licence 3 Psychologie 2017-2018

UFD 52 – EC1

Evaluation de la pensée critique

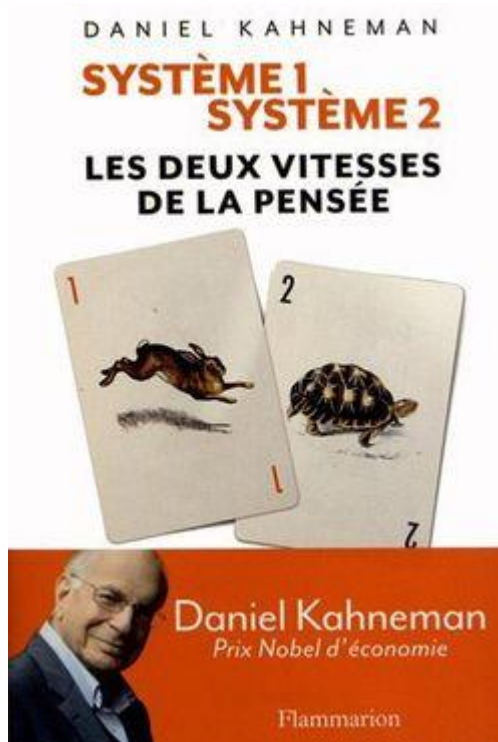
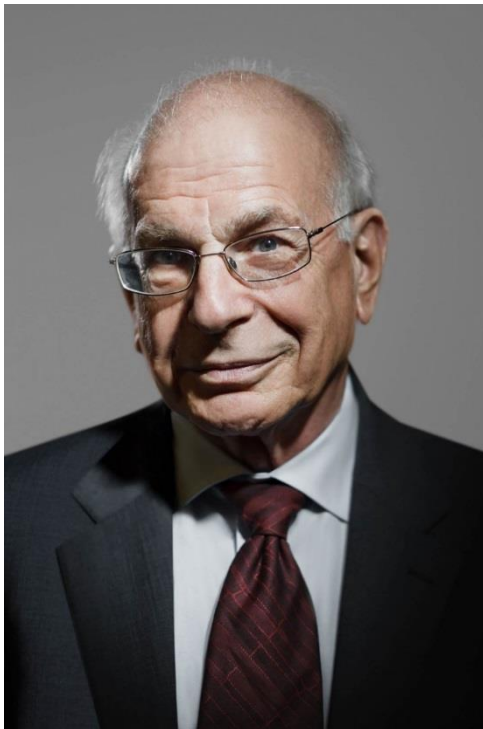
vincent.berthet@univ-lorraine.fr

Plan

1. Système 1 et système 2
2. La pensée critique
3. Le CTA

1. Système 1 et système 2

- Daniel Kahneman



1. Système 1 et système 2

- Le **modèle à processus duaux** divise la cognition en deux systèmes :
 - ✓ **système 1** : processus automatiques
Inconscients, implicites, rapides
 - ✓ **système 2** : processus contrôlés
Conscients, explicites, lents

1. Système 1 et système 2

- Système 1 :

ROUGE

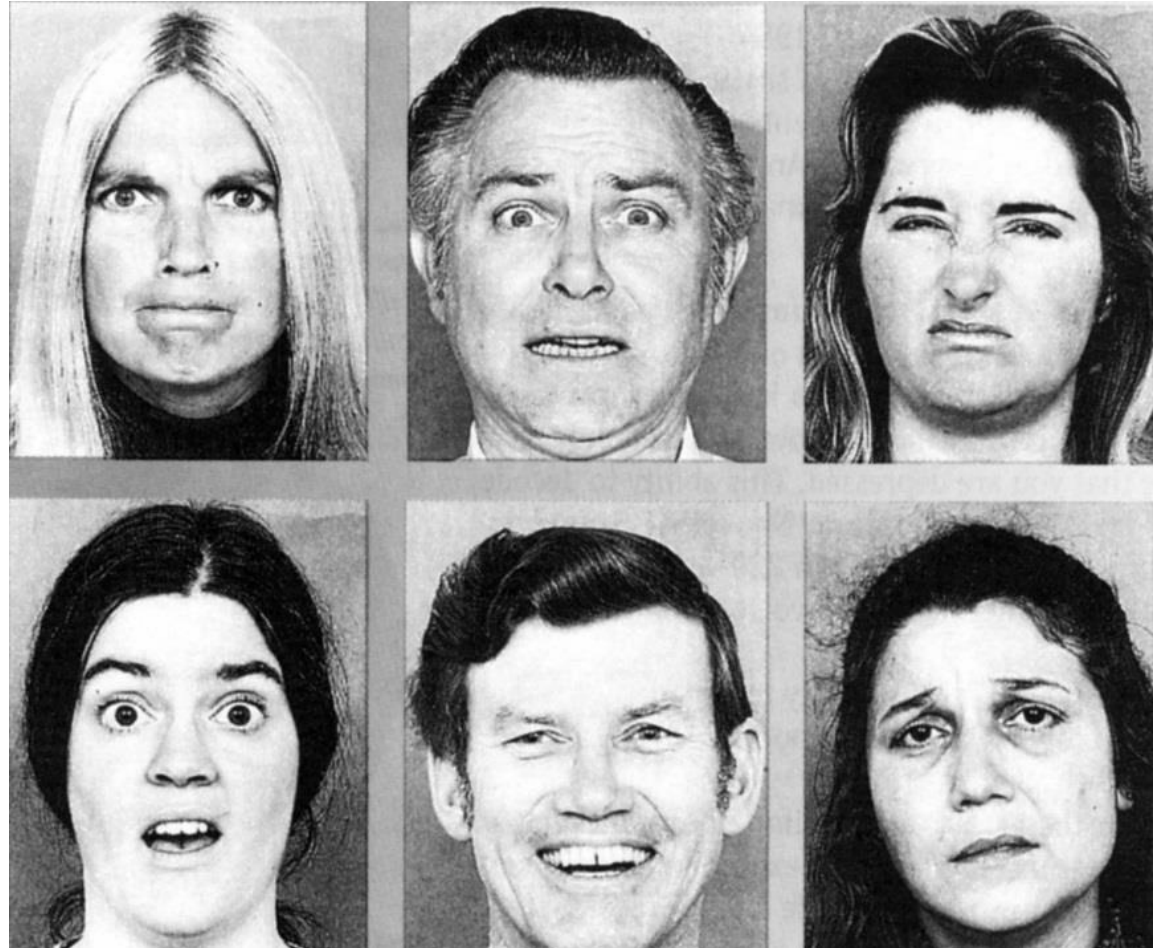
VERT

JAUNE

BLEU

1. Système 1 et système 2

- Système 1 :



1. Système 1 et système 2

- Le système 1 fonctionne sur la base d'**heuristiques** : opération mentale automatique, intuitive, et rapide qui produit un comportement adapté mais approximatif

1. Système 1 et système 2

Une batte et une balle coûtent 1.10 € au total.

La batte coûte 1 € de plus que la balle.

Combien coûte la balle ?

1. Système 1 et système 2

Si 5 machines produisent 5 articles en 5 minutes, combien de temps faudrait-il à 100 machines pour en produire 100 ?

1. Système 1 et système 2

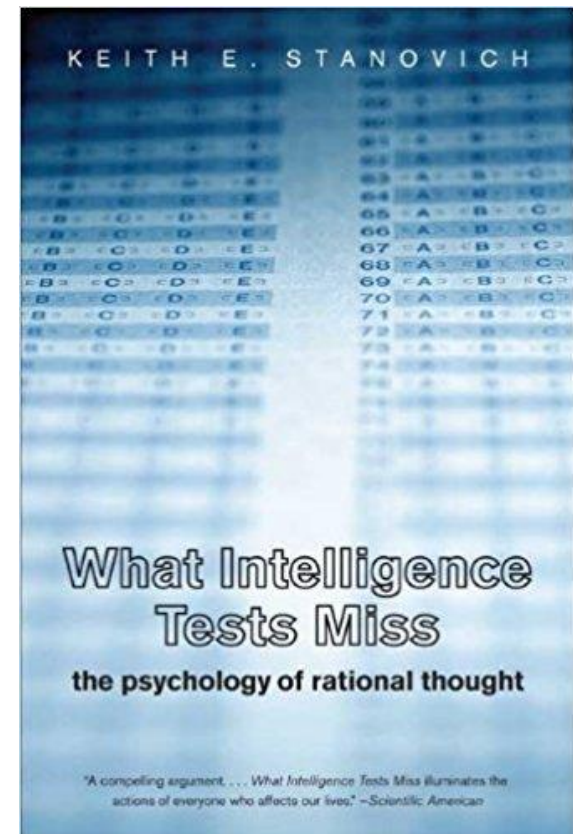
Dans un lac, il y a un nénuphar. Tous les jours, le nénuphar double de taille. S'il faut 48 jours au nénuphar pour recouvrir le lac en entier, combien de temps cela prend-t-il pour qu'il couvre la moitié du lac ?

2. La pensée critique

- Proche du concept de **rationalité**. Capacité à penser (système 2) :
 - ✓ objectivement
 - ✓ logiquement
 - ✓ analytiquement
- Edward Glaser (1941) :
 - ✓ définir un problème, et sélectionner l'information pertinente pour le résoudre
 - ✓ différencier les hypothèses explicites des hypothèses implicites
 - ✓ formuler des hypothèses pertinentes
 - ✓ tirer des conclusions valables et juger de la valeur des déductions

2. La pensée critique

- La pensée critique est liée mais ne se résume pas à l'intelligence
 - ✓ corrélations entre mesures de la pensée critique et différentes épreuves d'intelligence : de 0.30 à 0.50
 - ✓ concept de « **dysrationalie** » (proposé par Stanovich) pour caractériser un déficit de pensée rationnelle en dépit d'un QI normal.



2. La pensée critique

Quelques « outils » de la pensée critique

- Le raisonnement disjonctif : examiner toutes les possibilités

Jacques regarde Anne, et Anne regarde Georges. Jacques est marié, mais Georges ne l'est pas. Est-ce qu'une personne mariée regarde une personne non mariée?

a) Oui

b) Non

c) On ne peut pas savoir

2. La pensée critique

Quelques « outils » de la pensée critique

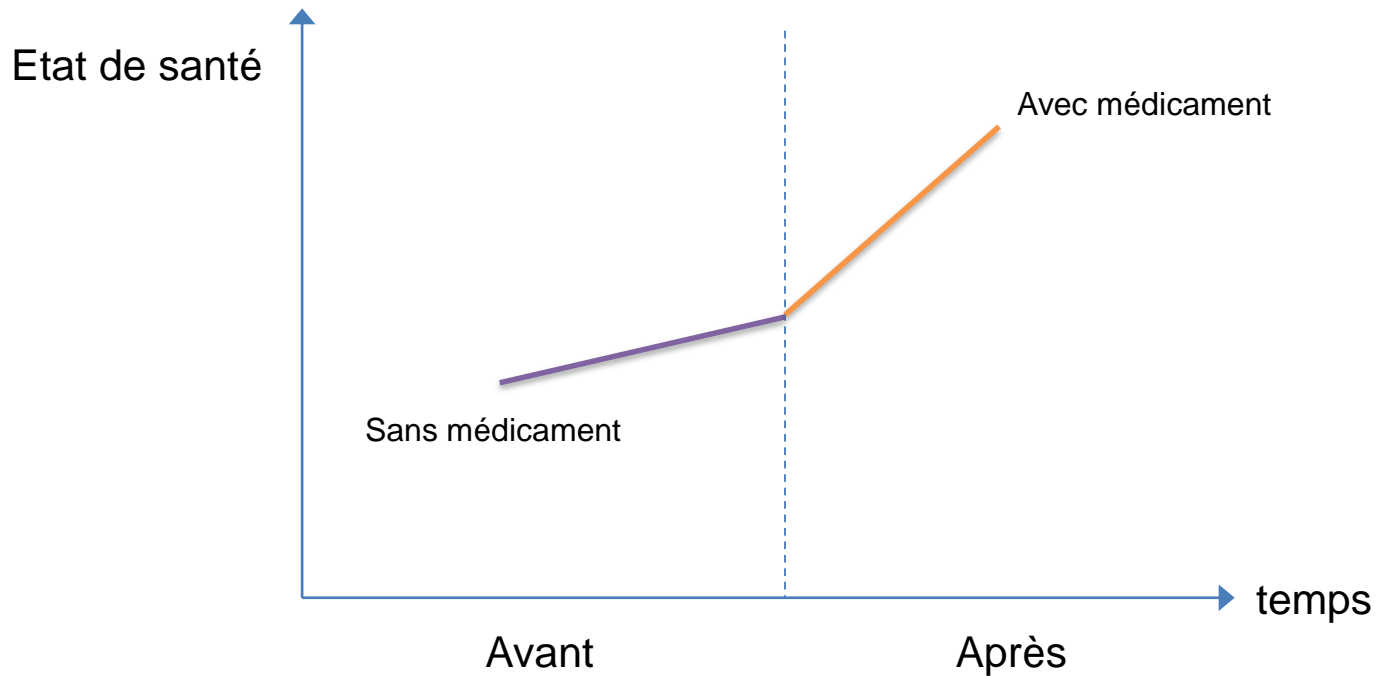
- Évaluer l'influence de quoi que ce soit requiert au moins une comparaison

Malraux (1967) : « *Penser, c'est comparer* »

2. La pensée critique

Quelques « outils » de la pensée critique

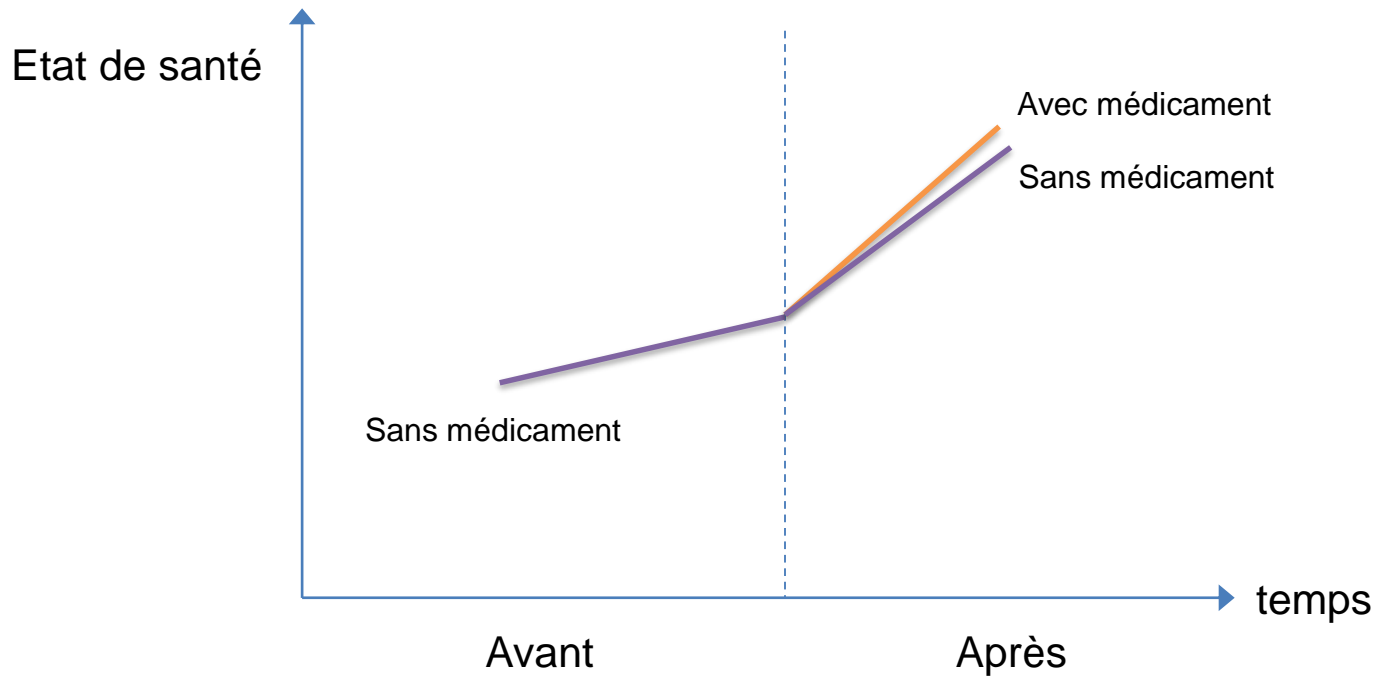
- Évaluer l'influence de quoi que ce soit requiert au moins une comparaison



2. La pensée critique

Quelques « outils » de la pensée critique

- Évaluer l'influence de quoi que ce soit requiert au moins une comparaison



3. Le CTA

- CTA = Critical Thinking Appraisal
- Créé par Watson et Glaser (1972)
- Cinq tests :

test 1 - inférence : évaluer la véracité de déductions tirées à partir d'énoncés

test 2 - reconnaissance d'hypothèses : identifier des hypothèses non formulées explicitement

test 3 - déduction : déterminer si des conclusions découlent logiquement des informations fournies

test 4 - interprétation : évaluer des interprétations

test 5 - évaluation d'arguments : évaluer la pertinence de différents arguments pour appuyer une idée