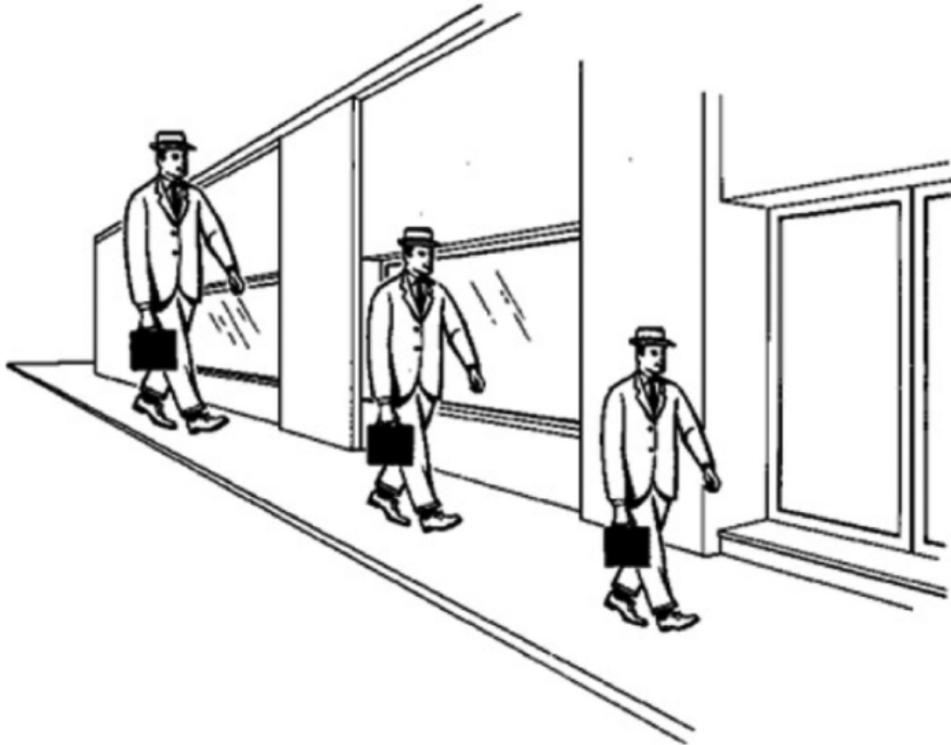


Des biais cognitifs

C'est qui le plus grand ?

Sur cette image, quel est le personnage le plus grand ?



Notre cerveau nous joue-t-il des tours ? Habitué aux règles de la perspective l'homme à gauche de l'image est interprété par notre cerveau comme étant bien plus grand. C'est un cas classique d'induction, appelé aussi inférence bayésienne.

Un exemple avec des vrais morceaux de maths dedans !

Une maladie rare (pas un virus qui circule de manière dynamique) touche 1% de la population.

Une société a mis au point un test qui donne les résultats suivants :

Si vous êtes porteur de cette maladie, le test est \oplus dans 95 % des cas

Si vous vous n'êtes pas porteur de cette maladie le test est \ominus dans 98 % des cas.

Vous faites le test et le résultat fatidique tombe : Vous êtes \oplus , quel est votre risque d'être réellement malade ?