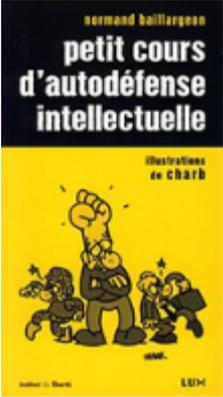
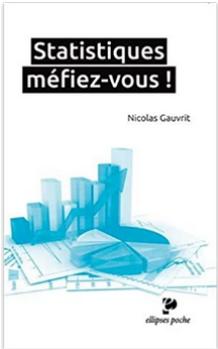


# Bibliographie «Esprit critique»

## Livres

On trouve la plupart de ces livres dans des Cedocs. N'hésitez pas à consulter le [catalogue Flora](#).

	<p>Le petit cours d'autodéfense intellectuelle, de Normand Baillargeon</p> <p>On trouve une ancienne version <a href="#">en ligne</a>, <a href="#">en pdf</a>.</p>	<p>Présentation par l'éditeur:</p> <p>Rédigé dans une langue claire et accessible, cet ouvrage, illustré par Charb, constitue une véritable initiation à la pensée critique, plus que jamais indispensable à quiconque veut assurer son autodéfense intellectuelle. On y trouvera d'abord un large survol des outils fondamentaux que doit maîtriser tout penseur critique : le langage, la logique, la rhétorique, les nombres, les probabilités, la statistique, etc. ; ceux-ci sont ensuite appliqués à la justification des croyances dans trois domaines cruciaux : l'expérience personnelle, la science et les médias.</p> <p>Commentaire:</p> <p>Livre assez complet sur l'esprit critique. Il est agréable à lire. Quelques notions mathématiques sont abordées, de façon très abordable.</p>
	<p>Statistiques méfiez-vous!, de Nicolas Gauvrit</p>	<p>Présentation par l'éditeur:</p> <p>Nicolas Gauvrit, ancien élève de l'ENS Lyon, est agrégé de mathématiques, licencié en psychologie et docteur en sciences cognitives. Il est maître de conférences à l'université d'Artois.</p> <p>Commentaire:</p> <p>Dans ce livre vous découvrirez comment les médias présentent de façon erronée (volontaire ou non) certains résultats statistiques.</p>



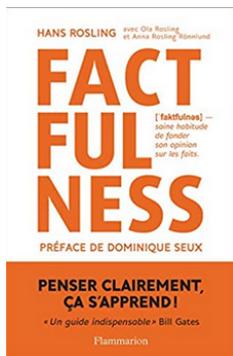
C'est  
(vraiment?)  
moi qui décide,  
de Dan Ariely

Présentation par l'éditeur:

Pourquoi la période des soldes nous pousse-t-elle à acheter des choses dont nous n'avons aucun besoin? Pourquoi sommes-nous persuadés qu'une aspirine à 50 centimes nous guérit plus sûrement qu'une autre à 5 centimes? Pourquoi des gens intelligents comme vous et moi prennent-ils régulièrement des décisions absurdes? Parce que nous ne sommes pas aussi rationnels que nous le voudrions. Et cette irrationalité se traduit par une multitude de «mauvais» choix, qui touchent tant à notre quotidien qu'à des décisions plus importantes - acquérir une maison, changer de travail ou se lancer dans une relation amoureuse. Conçu à partir d'expériences aussi variées qu'instructives, ce livre devenu un classique aide à déjouer les pièges de notre irrationalité.

Commentaire :

Un livre passionnant qui raconte de nombreuses expériences de sociologie amusantes (et à la fois inquiétantes tant on réalise que nos comportements sont irrationnels!). C'est un livre très facile à lire.



Factfulness,  
de Hans  
Rosling

Présentation par l'éditeur:

Nous nous croyons rationnels et informés. Ce n'est pas le cas. Nous nous trompons systématiquement, quel que soit notre niveau d'études, y compris - peut-être même plus - sur les sujets que nous croyons bien connaître. Mais, comme le met au jour Hans Rosling, statisticien de génie et star des conférences TED, les raisons pour lesquelles nous nous trompons sont toujours les mêmes ! Hérité d'un ancestral instinct de survie, c'est le fonctionnement même de notre cerveau qui nous induit en erreur : En nous incitant à chercher un coupable à tout phénomène ; En résumant la plupart des problèmes en une stérile opposition binaire ; En nous intimant de réagir dans l'urgence (confondant ainsi peur et danger), En étant facilement ébloui par les gros chiffres ; En dramatisant à l'excès (et en adorant ça)... Ce livre nous apprend à repérer les situations où nos biais de pensée déforment notre vision des choses. Indispensable pour comprendre le monde tel qu'il est, Factfulness permet de prendre, enfin, la saine habitude de ne fonder son opinion que sur des faits.

Commentaire:

Une partie du livre est résumée dans [cette conférence de Hans Rosling](#)

	<p>La formule du savoir, de Nguyễn Hoàng Lê</p>	<p>Présentation par l'éditeur:</p> <p>Ce livre explore et vulgarise une philosophie du savoir appelée bayésianisme. En s'appuyant sur les travaux de nombreux philosophes, mathématiciens, statisticiens, informaticiens, neuroscientifiques et chercheurs en intelligence artificielle, le livre défend la thèse selon laquelle le bayésianisme est la bonne philosophie du savoir, par opposition notamment aux descriptions usuelles de la méthode scientifique. En effet, notamment une fois combinée à l'algorithmique, cette épistémologie normative peut se vanter d'être universelle et complète. De plus, elle est consolidée par un très grand nombre de théorèmes mathématiques et de succès empiriques. S'il contient des passages techniques, la grande majorité de l'ouvrage se veut accessible à un large public. En particulier, aucune connaissance préalable n'est requise.</p>
---	---	---

## Chaines youtube

<p>(cliquez sur l'image pour le lien)</p>	
	<p>La chaîne de <b>Vlanx</b> (suisse) traite de sujets variés. Elle consacre une série de vidéos très courtes (3 minutes) à la pensée critique et elle est à mon avis excellente. (Le lien vous emmènera directement vers cette playlist)</p> <p><a href="https://www.youtube.com/playlist?list=PLGjP1WURTJY4pGrpXf5Cgznh_YwLasRmD">https://www.youtube.com/playlist?list=PLGjP1WURTJY4pGrpXf5Cgznh_YwLasRmD</a></p>

	<p><b>Monsieur Phi</b> aborde la philosophie comme une science et propose de prendre des positions rationnelles. Il aime beaucoup parler de méthode et parvient à le faire avec humour.</p> <p><a href="https://www.youtube.com/channel/UCqA8H22FwgBVcF3GJp0MQw">https://www.youtube.com/channel/UCqA8H22FwgBVcF3GJp0MQw</a></p>
	<p>Sur <b>Science4All</b>, L&amp;E (de l'EPFL), explore surtout les mathématiques et l'informatique. Il est passionné par le bayésianisme, méthode fondée sur un théorème de probabilité et qui permet d'ajuster rationnellement sa crédence en fonction des informations dont on dispose.</p> <p><a href="https://www.youtube.com/watch?v=ZEukm18IMkw&amp;list=PLtzmb84AogRQkc4f38dueiPf8YUegsg8n&amp;ab_channel=Science4All">https://www.youtube.com/watch?v=ZEukm18IMkw&amp;list=PLtzmb84AogRQkc4f38dueiPf8YUegsg8n&amp;ab_channel=Science4All</a></p>
	<p><b>ScienceEtonnante</b> est souvent considérée comme la meilleure chaîne de vulgarisation scientifique francophone. Il propose une série de vidéos "crétin de cerveau", consacrée aux biais cognitifs. Sa vidéo sur le <a href="#">paradoxe de Simpson</a> fait aussi partie des outils de la pensée critique.</p> <p><a href="https://www.youtube.com/playlist?list=PLxzM9a5lhAumFRpci gmGY1QLDYxb4-P2B">https://www.youtube.com/playlist?list=PLxzM9a5lhAumFRpci gmGY1QLDYxb4-P2B</a></p>

	<p><b>Monsieur Sam</b> est très pédagogue et redoutablement perspicace. Sa chaîne est assez active: il y décrypte l'actualité (série "petit point d'interrogation" et y propose des rencontres avec d'autres points de vue (série "versus"). Monsieur Sam nous invite à "prendre soin de la méthode avec laquelle nous mettons des choses dans le crâne".</p> <p><a href="https://www.youtube.com/user/SamuelBuisseret">https://www.youtube.com/user/SamuelBuisseret</a></p>
---	--

	<p>Sur la chaîne "<b>Hygiène mentale</b>", Christophe Michel propose d'appliquer la pensée critique aux phénomènes paranormaux. Son pari est qu'il sera plus facile d'exercer les méthodes sur ces sujets peu sensibles,</p> <p><a href="https://www.youtube.com/user/fauxsceptique">https://www.youtube.com/user/fauxsceptique</a></p>
	<p><b>La tronche en biais</b> propose de "découvrir les biais cognitifs qui tordent notre belle rationalité et nous conduisent à des erreurs prévisibles".</p> <p><a href="https://www.youtube.com/user/TroncheEnBiais">https://www.youtube.com/user/TroncheEnBiais</a></p>
	<p>Caché derrière un masque et équipé d'une cape de super-héro, <b>Défakator</b> se donne pour mission de "defaker sur les fakes". Ses vidéos sont pleines d'humour et très intéressantes pour nous, enseignants, car elles regorgent d'extraits vidéos de conspirationnistes (celles que regardent certains de nos élèves!)</p> <p><a href="https://www.youtube.com/channel/UCU0FhLr6fr7U9GOn6OiQHpQ">https://www.youtube.com/channel/UCU0FhLr6fr7U9GOn6OiQHpQ</a></p>
	<p><b>Julia Galef</b> est LA référence sur les questions autour de l'esprit critique. Anglophone.</p> <p><a href="https://www.youtube.com/channel/UCz-RZbInhjXK_krP1jDybeQ">https://www.youtube.com/channel/UCz-RZbInhjXK_krP1jDybeQ</a></p>