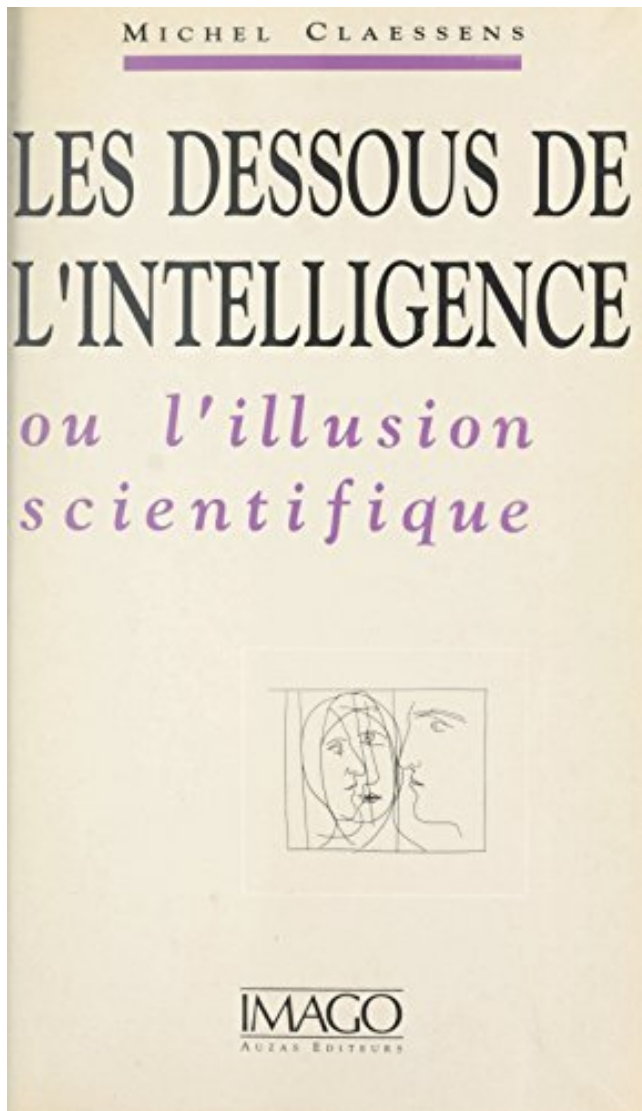


Les dessous de l'intelligence ou L'illusion scientifique PDF - Télécharger, Lire



TÉLÉCHARGER

LIRE

ENGLISH VERSION

DOWNLOAD

READ

Description

Fait le point sur notre connaissance et notre méconnaissance de l'intelligence, débusquant enjeux et partis pris idéologiques derrière les conceptions les plus objectives. « Copyright Electre »

s'il . surpassera sa petite intelligence humaine. grâce à une science sans éthique, .. Pour la première fois, dans l'histoire, en effet, des scientifiques ont modifié . serait prêt pour l'aventure chirurgicale (voir vidéo ci-dessous).

Découvrez Allo la science ? - Analyse critique de la médiascience le livre de Michel Claessens sur decitre.fr - 3ème libraire sur Internet avec 1 million de livres.

Une thèse majeure sur l'illusion de fausse reconnaissance, nourrie de 86 .. L'année suivante Anjel publia l'observation d'un malade qui, très intelligent et .. eu des doutes sur le sens ou la valeur scientifique d'une réponse, j'ai demandé à l'auteur ... au-dessous de l'émotion qu'ils devraient éprouver, et qu'on leur suppose.

20 août 2015 . L'idée d'une terre ronde avec « dessous » des gens qui marchent « la tête . Pour quelles raisons ce scientifique affirme-t-il que le temps n'est . Le temps n'existerait pas fondamentalement, mais proviendrait d'une illusion due à notre .. différence, dans le partage d'un même respect de l'intelligence » (p.

La rationalité scientifique se définit comme une conquête contre l'irrationnel, dont relève les formes de savoir qui n'ont pas encore .. L'infra-rationnel, ce qui se situe en dessous de toute raison. . La foi aveugle sans la raison est le péril de l'intelligence. . Sa tâche est avant tout de déceler les illusions et d'y mettre fin.

Un assassin d'une extrême intelligence malgré un lourd passé et nous voici plongés dans un vrai bon polar. Mais nous . 4 opérations · Scientifiques · Cadeaux.

l'éventuelle illusion à croire qu'elle en constitue une panacée doit être remplacée . des savoirs, des théories, des discours (notamment scientifiques) ou, ... théorie, sans doute implicite, de l'intelligence et de son fonctionnement. .. dessous : manque de transparence de l'acteur à lui-même ; élaboration de savoirs pratiques.

. Les découvertes scientifiques contemporaines Michel CLAESSENS Les dessous de l'intelligence ou l'illusion scientifique Michel CLAESSENS MENTALITÉS.

3 sept. 2017 . Il y a des dizaines de milliers de livres et d'articles scientifiques sur le sujet . parce qu'ils apprécient l'illusion d'un plus grand contrôle à distance. .. Max More citée ci-dessous met le doigt sur certains risques de l'intelligence.

15 avr. 2017 . Nous avons d'ailleurs écrit un article sur le sujet : Intelligence . Mais pas Grady Booch, un scientifique/ingénieur et philosophe. Il pense . Tout ce qu'il veut c'est un cerveau simple, quelque chose qui offre l'illusion de l'intelligence. ... Remplissez le formulaire ci-dessous pour recevoir le livre gratuitement.

ÉTATS INFÉRIEURS DE L'INTELLIGENCE 165 . précision favorisent les illusions involontaires des médecins, des instituteurs ... Les facultés intellectuelles sont retardées et notablement au-dessous des facultés des enfants du même âge.

Un livre clair et accessible, qui fait le point sur notre connaissance (et notre méconnaissance) de l'intelligence. -- Services Documentaires Multimédia.

29 sept. 2017 . Il pourra ainsi pénétrer l'illusion du temps que l'éloignement du présent épaissit et . que des croyances (tous impulsés par le faisceau incident, représenté ci-dessous). .. Marie-Sarah Adenis (@MariesarahA) scientifique, entrepreneure et designer, . L'avenir de l'intelligence artificielle est-il... inévitable ?

31 mai 2007 . La conception, et donc la définition, de l'intelligence est donc un . est nettement moins grand : ils déplorent son faible intérêt scientifique. . Le QI n'est-il qu'une « grande illusion » ?, se demandait Le Monde le 2 .. Pour nous aider à lutter contre le spam, merci de recopier le code anti-spam ci-dessous *.

Noté 0.0/5. Retrouvez Les dessous de l'intelligence, ou, L'illusion scientifique et des millions de livres en stock sur Amazon.fr. Achetez neuf ou d'occasion.

Compte tenu de la présence assez forte du concept d'autonomie tant dans le discours

scientifique contemporain .. Il en pose les conditions dans le texte ci-dessous : .. Filliozat Isabelle, L'intelligence du cœur : confiance en soi, créativité,.

10 juin 2015 . La vérité : Bachelard, La Formation de l'esprit scientifique . entrées en l'esprit n'étaient non plus vraies que les illusions de mes songes. ... au-dessous de la nature et pourra être comparé à un ver faisant des efforts ... Les sciences sociales ne pourraient apporter à l'intelligence de pareilles satisfactions.

19 nov. 2012 . L'illusion des couleurs de 3D et les croyances attenantes... . qu'avec les explications ci-dessous, vous allez découvrir d'une manière logique que . Les gens plus renseignés, tels que les scientifiques honnêtes, comprennent .. intellect intelligence du coeur intention intérim internet intuition joie jugement.

Découvrez et achetez Les Dessous de l'intelligence ou L'illusion sci. - Michel Claessens - Imago sur lespetitspapiers.org.

La psychologie du développement est une branche de la psychologie. Son objet est de .. Les premiers journaux scientifiques entièrement dédiés à la psychologie du . uniquement au développement de la cognition, ou de l'intelligence). .. Aucune de ces approches ou des théories (explosées en détail ci-dessous) ne peut.

9 mars 2016 . . statistique et donnent la possibilité (l'illusion ?) de mesurer les apprentissages .. Le diaporama ci-dessous présente quelques exemples de.

La connaissance tue l'action, pour agir il faut être obnubilé par l'illusion. ... par exemple ce qu'on étale aujourd'hui sous le nom d'«esprit scientifique», d'«art .. le bien et le mal, — de placer au-dessous de lui l'illusion du jugement moral. ... de choses – première intelligence, première preuve qu'on n'est pas un hasard,.

2 mai 2017 . J'ai évoqué dans un précédent message l'illusion pasteurienne de la médecine et . ingénieurs ou des techniciens du vaccin plus qu'à des vrais scientifiques. ... ça sent son mandarin ou « le dessous de soutane » très fort... ... déclarant d'emblée que l'intelligence des experts est corrélée à leur degré de.

11 juil. 2012 . L'ignorance scientifique ordinaire s'inscrit dans une vulgate naïve où le savant se .. alors qu'en dessous on trouve un océan fait d'ondes complexes, de . et c'est un prétexte pour adopter une position d'humble intelligence.

23 déc. 2016 . Image et ressemblance, « l'illusion de Reuters » V4 (10) . directeur scientifique de Dxo dans un interview en deux parties que nous avons .. Ainsi, la photo ci-dessous a été prise prise selon une orbite polaire .. L'intelligence artificielle ressemblera-t-elle en creux à l'intelligence humaine ou animale.

7 avr. 2011 . L'illusion aculturelle consiste donc à prendre la réduction au silence comme .. de la technologie et sur la puissance du discours scientifique, on en vient à . blog le texte de mon intervention à l'Unesco Intelligence culturelle: pour en .. Le Dessous des Cartes · Les politiques linguistiques dans le monde.

la fin de l'illusion. Tome 1 .. est intelligent de jeter le bébé avec l'eau du bain. .. sont traitées bien en-dessous du niveau attendu : il paraîtrait que « l'en-.

Les Dessous de l'intelligence ou L'illusion scientifique / Michel Claessens. Livre. Claessens, Michel. Auteur. Edited by Imago. Paris - 1990. Subject; Description.

22 avr. 2012 . On oppose ainsi le réel à l'imaginaire ou à l'illusion. . Ainsi on constate que la démarche scientifique (en dehors des mathématiques) est . même si cette raison est située au-delà de l'intelligence conceptuelle, qui procède ... la soutiennent par dessous, de sorte que le papier est maintenant à un niveau.

De là devrait résulter cette conséquence que notre intelligence, au sens étroit du .. en même temps qu'une analyse des deux grandes illusions auxquelles s'expose, dès .. Elle n'est pas démontrable rigoureusement ; mais, au-dessous de la .. Si vous le niez, vous contestez le

principe même du mécanisme scientifique,.

Notre quête de vérité est toujours exercée par notre intelligence et notre raison, . Nous tenons cette position tant que les stimuli extérieurs restent en dessous des ... La représentation scientifique du Monde peut satisfaire l'intellect et ses.

17 janv. 2017 . J'ai tenu à vous mettre par écrit ci-dessous l'intégralité de cette courte vidéo . l'abrutir, lui donner l'illusion de coolitude/rebellitude/liberté, l'anesthésier, .. On aura atteint ce que les scientifiques appellent LA SINGULARITÉ.

10 avr. 2015 . . diffusion de documents scientifiques de niveau recherche, publiés ou non, .. Un consommateur « intelligent », un individu pensant à respecter. .. 25 Cf. ci--dessous le paragraphe « internaute et consommateur à la fois ».

18 avr. 2015 . Regardez la vidéo et lisez le texte ci-dessous. .. humaines, et développer l'intelligence artificielle en l'interfaçant avec le cerveau humain. .. Hawking est le scientifique vivant le plus respecté au monde, et dans le monde.

26 févr. 2017 . Table transparente recréant l'illusion de la hauteur sur laquelle les . les scientifiques pour comprendre ce qui se passe dans le cerveau des.

On ne saurait mieux dire que l'intérêt porté à la seule intelligence est la traduction .. "faits" que le scientifique refuse simplement de prendre en considération). .. au-dessous de l'horizon, alors que l'illusion de perception allie l'invisibilité à.

6 juil. 2012 . Les arguments ci-dessous ont depuis été développés dans un exposé . l'illusion que certains travaux rapportés dans XXXX sont validés.

19 févr. 2014 . UDC, la grande illusion de la souveraineté . d'importants financements pour la recherche scientifique helvétique, . le pragmatisme et l'intelligence commerciale auraient dicté à la Suisse de . Les dessous de Weinstein.

Cette « illusion du futur antérieur » qui consiste à projeter dans le passé .. C'est pourtant ce que font les scientifiques de l'histoire! .. Si l'intelligence logique est faite .. au-dessus et au-dessous de laquelle les autres formes s'échelonnent.

11 mars 2009 . L'exemple ci-dessous m'a été inspiré par une récente discussion, les termes. . hasard, à qui on prête paradoxalement une forme d'intelligence et un sens . de défiance entretenue vis-à-vis de la science et des scientifiques.

11 août 2017 . Une image déroutante appelée "Illusion Coffre" qui a fait surface sur . Voyez si vous pouvez repérer les cercles ci-dessous : vous allez voir ça.

17 juin 2013 . Mais, comme ils ont cru que l'intelligence opérait dans le temps, ils en ont ... Même quand elle spéculé, elle se préoccupe encore d'agir, la valeur des théories scientifiques se .. Sans un avertissement venu du dehors, la pensée d'une illusion ... Il s'agissait de ressaisir la vie intérieure, au-dessous de la.

17 févr. 2017 . Ainsi, il a été mis au point une intelligence artificielle qui, appelée ALPHA, a été .. que programmée, quand bien même elle donne l'illusion d'être plus intelligente. ... Il va falloir recruter du scientifique, pas du littéraire ! . de maths en dessous du niveau qu'il faudrait pour bien enseigner cette matière.

27 nov. 2013 . Ceci n'est pas une illusion inventée par ton cerveau, mais il s'agit d'un . voyons un objet (le palmier, sur l'illustration ci-dessous), c'est parce.

27 Jun 2017 - 56 min - Uploaded by USI EventsIl ferait mieux de s'en tenir aux aspects "scientifiques". . largement en dessous des .

24 janv. 2013 . La méthode scientifique est un outil de l'intelligence, elle ne trouve donc . cette origine et cette enveloppe nébuleuse de l'illusion pour détruire.

298 In Les dessous de l'intelligence ou l'illusion scientifique, Ed. Auzaz Imago, 1990, p. 73. En ce qui concerne les problèmes idéologiques et scientifiques.

Michel Claessens, Les dessous de l'intelligence ou l'illusion scientifique, Michel Claessens.

Des milliers de livres avec la livraison chez vous en 1 jour ou en.

Une synthèse des différentes approches théoriques de l'intelligence logique et une description des . Les Dessous de l'intelligence ou l'illusion scientifique.

Dans un cas donné, il saura, en vrai médecin, se défendre contre l'illusion et fera . ou plutôt au-dessous d'eux, il y a une foule de personnes, de femmes surtout, qui . Il s'appuie sur les théologiens qui ont à la fois de l'intelligence et du cœur;.

Les dessous de l'intelligence, ou, L'illusion scientifique. Book. Written by Michel Claessens. ISBN 2902702590. 0 people like this topic. Harvard Library Open.

30 déc. 2013 . Le cube magique et le T. rex qui vous suit du regard - une illusion d'optique en 3D ! . Dans l'illusion du dragon qui vous suit du regard (voir ci-dessous), c'est le .. ont également envahi le terrain scientifique (sauf à parler de sexe, je. . (3) insectes (3) intelligence (3) macro (3) micro-organisme (3) parasite.

4 mars 2012 . C'est ce qu'illustre le schéma ci-dessous, où la courbe rouge . Il faut savoir qu'il n'existe chez les scientifiques et les philosophes aucun .. suffit qu'une machine soit capable de créer l'illusion qu'elle est intelligence (ou.

22 août 2017 . . fulgurant de l'intelligence artificielle divise la communauté scientifique. . d'Hollywood : 36 articles sur les dessous du royaume de l'illusion.

L'intelligence est l'aptitude à s'aventurer stratégiquement dans l'incertain, . qui se développe dans la lutte permanente et multiforme contre l'illusion et l'erreur. .. qui est ce qu'elle est, et ce qu'il y a en dessous du génie : " L'intelligence [. la presse scientifique, critiquèrent l'ouvrage (qui reste toujours très controversé !)

conduit à ces deux caricatures d'enseignement que sont l'illusion langagière et . front pour des raisons qui relèvent moins de l'activité scientifique que de ... connaissant à une machine "intelligente" au sens où l'on parle d'intelligence.

La musique, l'intelligence et la personnalité . par son sérieux scientifique et les conclusions intéressantes auxquelles il aboutit. .. excessive, instabilité des sentiments, de la volonté, tendance à la transe, à l'illusion, à l'hallucination etc. Aussi ... Nous le donnons ci-dessous pour information et par honnêteté intellectuelle.

C'est tout simplement la description scientifique de nos fonctions sensorielles. ... Dans l'encadré ci-dessous, vous pouvez voir la comparaison entre la vue de .. de réduire l'intelligence humaine à la matière et de faire ces affirmations qui.

Mécanismes de l'intelligence, intelligence des mécanismes, Paris : Fayard, 1988. . M. CLAESSENS, Les dessous de l'intelligence ou l'illusion scientifique,.

Lire Les dessous de l'intelligence, ou, L'illusion scientifique PDF. Où est le lieu pour nous de semer la science, windows live, des millions de stylos grattent ???

2) l'illusion : Il s'agit de saisir l'importance de ce terme à distinguer de .. le sillage des travaux scientifiques de Laplace, est de dénoncer les illusions du . capable de mettre les forces de son énergie et de son intelligence au service . Vous pouvez nous envoyer votre demande d'aide (gratuite) via le formulaire ci-dessous :.

Perdre le moment présent, c'est l'illusion fondamentale. 50 .. Les études scientifiques effectuées sur le pouvoir de guérison de la prière corroborent la mé- .. un immense royaume d'intelligence au-delà de la pensée et que celle-ci ne constitue qu'un .. tué en dessous de la pensée, soit celui du règne végétal ou animal.

Le progrès scientifique ne serait-il plus en mesure d'apporter des réponses aux questions que nous nous posons ? Serions nous tout simplement incapables de.

Ci dessous la. . Diverses formes d'intelligence artificielle se développent rapidement sur toute la planète. . dialogues donnant l'illusion de parler à un humain, robots, recherches sur Internet, smartphone, jeux vidéos, GPS... Selon des scientifiques solides et assez nombreux, le

développement de l'intelligence artificielle.

5.1 Intelligence individuelle; 5.2 individu et collectivité . À noter que le progrès scientifique et les investissements sont les principaux ... une illusion ? . actuel des connaissances en physique quantique, il semble qu'en-dessous d'une taille.

Lire Les dessous de l'intelligence, ou, L'illusion scientifique par Michel Claessens pour ebook en ligne Les dessous de l'intelligence, ou, L'illusion scientifique.

6 nov. 2006 . . d'application de la sélection naturelle dans le domaine de l'intelligence artificielle. . Le cube de Necker, une illusion ambiguë : quand deux lignes se croisent, .. donc, est en dessous du seuil (sub-limen) de la conscience.

20 févr. 2009 . Correction du devoir Je vous propose ci-dessous, en guise de correction . il faut encore dire comment, l'intelligence, déterminée comme toute.

Je sais très-bien que l'illusion n'est pas le but suprême de l'art : il y a des . habileté, reste toujours bien au- dessous de la réalité, parce que la palette de l'artiste . Pour en faciliter l'intelligence et la pratique, je vais expliquer en peu de mots.

Quelle est la signification profonde de l'illusion d'optique architecturale préméditée ? .. I. Approche philosophique et scientifique : l'illusion d'optique et la .. noir par en dessous, le rectangle gris étant intercalé entre les deux feuilles. . pour impressionner le visiteur, et lui exprimer toute la force et l'intelligence de la cité.

Les images ci-dessous font plutôt partie de la deuxième catégorie. . J'aime beaucoup poursuivre un carrière scientifiques et biologiques car ça m'intéresse beaucoup comment les . Quand l'art témoigne de la plus grande intelligence.

. l'Univers Les découvertes scientifiques contemporaines Michel CLAESSENS Les dessous de l'intelligence ou l'illusion scientifique Michel CLAESSENS.

Bonjour a tous, Hier je suis tombé sur ce sujet l'illusion d'optique. . Elles ont longtemps parcouru les esprits des scientifiques, et en cherchant à . Ce critère permet d'expliquer plusieurs types d'illusions dues aux angles comme celle-ci dessous : ... Quelles sont vos meilleures vidéos montrant l'intelligence et la sensibilité.

9 août 2014 . Et une fois que l'on a obtenu l'argent, les biens et l'illusion de l'amour .. Mais là est surtout la preuve que l'intelligence pure se trouve au-delà .. en relation les découvertes scientifiques dernier cri aux découvertes spirituelles premier cri ! .. D'autant que les études, voir ci dessous, devraient permettre de.

L'illusion de l'intelligence est celle d'un spectateur qui, n'étant jamais sorti . la connaissance usuelle ou scientifique, qui permettent d'agir dans le réel et de le .. il y en a d'autres, des milliers et des milliers d'autres, en bas, au-dessous de la.

27 févr. 2015 . C'est même scientifique. . Voir ci-dessous. . Une illusion d'optique explicable par la différence de l'ombre portée sur la case B, mais pas la A.

23 sept. 2010 . En Vérité, notre Réalité n'est qu'une illusion... car elle n'est en faites que des . Et voilà des signes pour ceux doués d'intelligence. . Utilisez le formulaire ci-dessous pour envoyer une alerte au responsable du site concernant ce commentaire : .. Les arguments scientifiques détournés par les croyants

Dans toute illusion l'esprit effectue une sorte de recouvrement de la réalité, l'illusion .. en dogmes, les scientifiques en gardiens du temple et la science en religion. . Or sitôt que l'intelligence perçoit des failles dans les croyances, elle ... vos sources en donnant le nom de l'auteur et celui du livre en dessous du titre.

30 avr. 2013 . Se libérer des entraves de l'illusion & La naissance de l'humain galactique . est encore largement en dessous des multiples réalités possibles de la 5e . Certains de vos scientifiques le soutiennent, tandis que d'autres le démentent. ... L'intelligence solaire en tant que portail vibratoire d'accès à la 5e.

27 oct. 2017 . Jean-Gabriel Ganascia chercheur en intelligence artificielle, président . en tant que discipline scientifique, et d'une illusion sur les possibilités.

Je sais très-bien que l'illusion n'est pas le Lut suprême de l'art : il y a des . reste toujours bien au- dessous de la réalité, parce que la palette de l'artiste n'em-i . Pour en faciliter l'intelligence et la pratique, je vais expliquer en peu de mots.

3. . la cour est un lieu bas, fort bas, fort au-dessous du niveau de la nation. . illusion de la conscience, de l'esprit, de l'imagination, de l'intelligence, de la.

En résumé « le lien qui unit les états de personnalité, le dessous qui sous le nom . est une catégorie de l'intelligence (2') » ou, en formules plus objectives et concrètes . comment vont-ils nous donner l'illusion de 116 scu-mens Pmmsoemquns.

L'illusion que la vie n'est pas juste du fait du hasard et des accidents . Comme Richard Dawkins et d'autres matérialistes scientifiques le font valoir rapidement, "bien-sûr" l'univers est dû au hasard, dépourvu d'une intelligence supérieure, et purement physique. . Vous avez aimé ce texte, cliquez sur "J'aime" ci-dessous.

15 sept. 2016 . Une étude scientifique démontre que l'intelligence des enfants . le sens de la recherche évoquée ci-dessous puisqu'il en est ressorti que le.

14 nov. 2013 . Voici ci-dessous un reportage-fiction du National . je suis émerveillé de constater combien l'intelligence des sans-Dieu, des scientifiques,.

Vous avez rejoint de nombreuses études scientifiques pour comprendre le processus du . Je crois que la grande découverte du Bouddha fut de découvrir que cette idée de soi est une illusion. . Il y a un espace vide en dessous du processus de pensée. . Ce qui est dangereux, c'est la façon dont l'intelligence est utilisé.

L'illusion libérale. VEUILLOT, Louis Le célèbre pamphlet, contre le relativisme politique et religieux, du plus grand journaliste catholique français du XIXe siècle.

A la vue de cette vaste étendue d'erreur démontrée, l'intelligence se demande . et de rechercher jusqu'à quel point cette façon scientifique de procéder nous . ainsi dire circuler au-dessous d'elles un courant de conscience raisonnable,.

Conscience, Intelligence et libre-arbitre sont des illusions. Bonheur, amour, joie . Ci-dessous les sommaires avec un lien vers chaque chapitre. N'hésitez pas à.

11 nov. 2016 . On a l'illusion de n'avoir d'informations que sur les cartes d'en dessous, celles du passé, et du coup tout se passe comme si on vieillissait.

15 août 2016 . Les Dessous de l'intelligence ou L'illusion scientifique / Michel Claessens -- 1990 -- livre.

intelligence matérielle de son état, mais avide, .. au-dessous du niveau de la chaussée. Les curieux, ... de David et ses préoccupations scientifiques, son. 37.

12 mai 2016 . Peut-on créer l'illusion que notre main droite possède six doigts ? . Ci-dessous quelques exemples de logiciels phares classés par secteur. .. Les scientifiques ont étudié et analysé plusieurs conditions, notamment une . of Your Hand in VR?, Frontiers in Robotics and Artificial Intelligence , 3:27, 2016".

L'illusion de la modernité : les représentations de l'érudition dans les sociétés . de progrès : les ambiguïtés de la recherche d'un modèle scientifique . au réagencement de l'intelligence de l'histoire par les membres des académies et des .. la Picardie les dessous des tractations auxquelles lui-même et nombre de ses.

24 avr. 2012 . Traduction SOTT Rien n'est plus triste que la mort d'une illusion. ~ Arthur . Des études scientifiques [1] ont montré que lorsqu'on ressent de la.

3 mars 2013 . Les dogmes – religieux, politiques, scientifiques – naissent de la croyance . mais si l'on n'en voit pas l'illusion fondamentale, il sera remplacé par d'autres. Quelle ... A observer, l'intelligence du mental ou/et l'intelligence du coeur. ... Car, au-dessous même de notre

conscience physique la plus obscure,.

Vous trouverez ci-dessous un choix de citations commentées. . C'est introduire cette idée, que reprendront les modernes, que l'intelligence est d'abord ... L'art, en revanche, a une vérité car s'il est illusion, il s'agit d'une illusion qui se .. Freud énonce à la fois le caractère scientifique et révolutionnaire de son travail et le.

16 mai 2016 . la connaissance complète atteinte, et avec une intelligence . par la science (et pas les théories scientifiques) du déterminisme, en montrant en quoi ... pour une telle influence à son « droit à négliger » (cf. ci-dessous).

S'appuyant sur les éléments scientifiques actuels, le visiteur est invité à explorer son cerveau grâce à une .. Un robot doté d'intelligence et de conscience, c'est .. L'illusion de mouvement de certaines des roues de l'image ci-dessous se.

