

TÉLÉCHARGER

LIRE

ENGLISH VERSION

DOWNLOAD

READ

Description

Quelle est l'origine de la parole ? Comment se forment les langues et comment évoluent elles ? Comment un enfant apprend-il à parler ?

Des robots peuvent-ils apprendre, et même inventer leur propre système de parole ? Comment construire des robots peut-il nous aider à comprendre l'homme ?

Ce livre étudie ces questions, en suivant une approche systémique, où le problème est abordé dans sa globalité. Il invite les sciences humaines, les sciences naturelles et les sciences du numérique dans le même laboratoire scientifique pour comprendre mieux les mystères du langage.

Traçant un parallèle avec la formation de structures biologiques comme les spirales des coquillages ou les nids des abeilles, ce livre explore comment des phénomènes d'auto-organisation, en interaction avec la sélection naturelle, peuvent expliquer la genèse de la parole.

En particulier, il présente des expériences robotiques dans lesquelles une population de robots

numériques invente, forme, et négocie son propre système de parole au cours d'interactions pair à pair, et les compare aux systèmes humains.

Il étudie aussi comment, au cours du développement de l'individu, le babillage et l'imitation vocale peuvent eux-mêmes s'auto-organiser, résultant d'un mécanisme de curiosité, motivation intrinsèque qui pousse le nourrisson à découvrir son corps et ses interactions avec l'environnement par pur plaisir d'apprendre.

Dans ce contexte, et à partir de perspectives nouvelles en intelligence artificielle, il explique comment il est possible de modéliser des mécanismes de curiosité permettant à un robot d'explorer et de découvrir son corps et ses interactions avec l'environnement physique et social.

Ainsi, des cartes nouvelles se dessinent, et nous montrent des chemins jusqu'alors inconnus pour remonter aux sources de la parole.

L'auteur:

Pierre-Yves Oudeyer, directeur de recherche à Inria, étudie les mécanismes du développement sensori-moteur, cognitif et social chez l'humain et chez les robots. Suivant une approche multidisciplinaire, où les sciences informatiques et robotiques participent à notre compréhension du vivant et de l'homme, il s'intéresse au rôle de l'auto-organisation et de l'apprentissage au cours des interactions entre cerveau, corps et environnement physique et social.

Lauréat du programme européen ERC et du prix Le Monde de la recherche universitaire, il dirige l'équipe Flowers à Inria et à Ensta ParisTech, et a été chercheur au Sony Computer Science Laboratory à Paris. <http://www.pyoudeyer.com>

Présentation du livre de Pierre-Yves Oudeyer Aux sources de la parole: Auto-organisation et évolution (Odile Jacob, 2013). 'Traçant un parallèle avec la
18 mars 2014 . Dans le livre que vous venez de publier (« Aux sources de la parole " . sources de la parole : auto-organisation et évolution " (Odile Jacob,.
2 févr. 2017 . Or cela exige un soutien actif dans l'auto-organisation des .. par l'exclusion et le mépris de la parole des personnes concernées (en premier.
Dans son livre Thermodynamique de l'évolution, François Roddier explique que toute l'évolution du monde est une auto-organisation vers des éléments qui dissipent de plus en . de la Terre prise entre une source chaude, le Soleil, et le froid interstellaire. .. Un essai de thermo-bio-sociologie, Paris : Parole éditions, 2012.

11 févr. 2017 . Dans ces conditions, l'auto-organisation communiste de l'humanité en ses ... Pour chaque époque, elle croit sur parole ce que l'époque en . à un certain niveau de son évolution, révèlent qu'il est lui-même l'entrave la plus.

30 avr. 2014 . Title, Aux sources de la parole. Complement of title, Auto-organisation et évolution. Principal author, OUDEYER Pierre-Yves. Other authors.

La diversité des supports et des sources d'information peut être un facteur de . Ce chapitre porte sur une théorie de l'auto-organisation pour des systèmes .. 3.1 L'évolution des recherches dans les SMA; 3.2 L'auto-organisation par . de la parole d'Erman et Lesser, Crysalis, système de reconnaissance de structure de.

Cette évolution des idées suscite un regain d'intérêt pour l'étude des .. En reconnaissance de la parole par exemple, la variabilité du signal est réduite en . 17 Les systèmes dynamiques sont une autre source d'inspiration importante pour la . par exemple, la théorie de l'auto-organisation, telle qu'elle est illustrée dans.

24 déc. 2009 . La dialectique auto-organisée de l'individu et de la collectivité, du corps et . Pas d'évolution linéaire de la taille du cerveau humain . loin de l'équilibre, de produire sans cesse de l'auto-organisation, .. Certaines zones comme celle de la parole ou celle de l'interprétation des faits (cingula) n'existent que.

mettent en place l'auto-organisation et favorisent ainsi l'autonomie et la . source d'émulation et de motivation. . centres d'intérêt et d'élargir le champ de leur évolution au sein de . parole à des dirigeants charismatiques et bons orateurs.

10 sept. 2013 . Avant de reprendre des contenus sur l'intelligence mécanique, je voudrais partager ici ma plus belle lecture scientifique de cet été. Les travaux.

Nous devons tout aux hippies ! » 15. L'exil des communautés vers internet. 20. L'auto-organisation et le marché. 24. Le legs de la contre-culture. 27. Introduction.

Livre Aux sources de la parole : auto-organisation et évolution par Pierre-Yves Oudeyer {page} {page} : retrouvez les décryptages de cette oeuvre par la.

28 mai 2015 . Il est aussi auteur du livre Aux sources de la parole: auto-organisation et évolution, et participe activement à la diffusion des sciences vers le.

11 janv. 2016 . . de version finale d'un article, les pages sont en constante évolution. . comment comprendre ce miracle de l'auto-organisation qui est une.

3 juil. 2011 . Paroles et musique. En écoutant la .. Sources: Patel & Daniele, an empirical comparison of rhythms in language and music (Cognition, 2002).

. une culture d'entreprise fondée sur des valeurs partagées et une mission source . Le paradigme Évolution/Opale (Teal), émergent, indique une évolution . avancées majeures : l'auto-organisation (self-management) des individus et des ... l'expérience, responsabilité de ses paroles et de ses actes dans les relations,.

Le thème de l'évolution et de la finalité dans le vivant traité dans le style du Prof Bof. . et la machine de réplication cellulaire originent de source qui transcende la physique et la chimie. . (Gus, logos : parole, pensée; gnose : connaissance) .. Les structures dissipatives désignent les phénomènes d'auto organisation qui.

29 mai 2011 . Mots clés : complexité, auto-organisation, projet, métarègles. Abstract .. Source : courrier de François Jolivet aux ex-Présidents (titres donnés aux membres de la . allons vous exposer doivent améliorer la compréhension de cette évolution. .. parole libre, peur de la pensée (Enriquez, 1992). 33.

Aux sources de la parole. Auto-organisation et évolution. Odile Jacob, parution le 05/09/2013. Quelle est l'origine de la parole ? Comment se forment les.

Il est chercheur dans l'astronomie des rayons gama, l'évolution chimique des .. Aux sources de

la parole: auto-organisation et évolution, Odile Jacob, 2013.

21 sept. 2013 . Pierre-Yves Oudeyer, directeur de recherche à l'Inria, étudie les mécanismes du développement sensori-moteur, cognitif et social chez.

La rubrique de mathématiques donne la parole à deux lauréats de grands prix de . ceux nous fournit également de nombreux exemples d'auto-organisation, .. critique, celui-ci ayant été favorisé lors de l'évolution car conférant une ... et tout mathématicien peut puiser dans une source de problèmes fascinants en.

23 févr. 2009 . Depuis Darwin, la science accumule les preuves de l'évolution biologique .. deviennent la source de variation et d'apport de caractères nouveaux .. Et maintenant, l'auto-organisation .. donne la parole à l'autre partenaire.

L'innovation apparaît comme une source d'avantage concurrentiel important. . que ce type de stratégie entraîne sur l'organisation sont envisagées. . Ramanantsoa (1987) estiment que l'évolution du contenu sémantique du terme ... menées par des porte-parole représentant légitimement chacun des groupes d'acteurs.

Aux sources de la parole [texte imprimé] : auto-organisation et évolution / Pierre-Yves Oudeyer. Type de ressource. Livre. Auteur(s). Oudeyer, Pierre-Yves.

Noté 4.7/5. Retrouvez Aux sources de la parole: Auto-organisation et évolution et des millions de livres en stock sur Amazon.fr. Achetez neuf ou d'occasion.

De plus en plus d'organisations de tous types cherchent actuellement à . le potentiel de co-création et d'auto-organisation des acteurs du système. . je participe activement à l'évolution en cours qui vise à mettre l'intelligence .. Cette forme de conversation : pratique fondamentale qui remonte aux sources de l'humanité.

Présentation du livre de Pierre-Yves Oudeyer Aux sources de la parole: Auto-organisation et évolution (Odile Jacob, 2013). 'Traçant un parallèle avec la.

Elle doit, pour cela, développer leur autonomie et promouvoir l'auto-motricité. Pour cela, nous utilisons le mix organisation, une grille de lecture nous permettant.

Thèmes de recherche Origine de la parole : Modélisation computationnelle de . étude du rôle de l'auto-organisation dans le couplage sensori-moteur entre les . Vocalizations, in the volume "Language Origins: Perspectives on Evolution", ed. . Oudeyer, P-Y. and Kaplan F. (2004)

Intelligent adaptive curiosity: a source of.

3 mai 2016 . Aux sources de la parole, auto-organisation et évolution . Ainsi, l'évolution qui a mené à l'émergence de l'intelligence humaine est présentée.

23 juil. 2013 . Chaque habitant ayant droit à la parole. . A Villa El Salvador, tout est basé sur une organisation territoriale précise. . entre autres grâce à cela que les gens se sont très vite appropriés l'idée d'auto-organisation. .. Pour plus de développements sur l'évolution récente de Villa El Salvador, en plus de celui.

8) Sources possibles pour trouver des textes supplémentaires : Chapitres des ouvrages ci-dessous . Aux sources de la parole: auto-organisation et évolution.

3 Auto-organisation et évolution . 3.2 Auto-organisation et sélection naturelle . .. sur l'origine du langage font partie des sources d'inspiration principales de.

21 avr. 2008 . Évolution des modèles d'organisation et régulations économiques de la .. dialectique, blocage qui sera source de nombre de dysfonctionnements classiques des ... 17 ; deuxième épisode : "L'art de choisir les bons porte parole", . MIDLER C., 1993 : L'auto qui n'existait pas ; Management des projets et.

Oudeyer, P-Y. Aux sources du langage : l'auto-organisation de la parole. Cahiers Romains de Sciences Cognitives, In Cognito, 2(2):1-24, 2005. 2005. download.

concilier deux forces a priori contradictoires : l'auto-organisation et le contrôle. Si l'on trouve .. La pratique est ainsi appréhendée comme une source de structure sociale . l'évolution de la

communauté [Dameron et Josserand, 2007]. .. dont ils ont besoin, apporter la bonne parole au niveau de l'organisation [Verbatim,.

Définition d'un idéal type de l'organisation autogérée : 65 .. Ainsi, pour Frédéric Cépède « l'autogestion comme source de vitalité souterraine, . de la démocratie, du local au global, nécessitant un haut niveau d'auto régulation »[5]. .. à la confiance, aux situations vécues ensemble, à la parole donnée, à l'entraide, à la

origine, l'évolution de la parole et les spécificités de la faculté de langage, il faut .. Quels sont les mécanismes de l'auto organisation des systèmes phonologiques? ... La source d'un changement phonétique c'est: la variation mécanique et.

Déontologie des fonctionnaires : des obligations en évolution – Introduction . canaux d'expression, conduisent à redéfinir le statut de la parole du fonctionnaire. . le principe hiérarchique sur lequel est fondée l'organisation de l'administration. . et des différentes sources de légalité : la Constitution, les lois, les règlements,.

LA MISE EN PLACE DES CONSEILS ET LEUR EVOLUTION..... 70. 2.3. .. ceux de l'éducation nouvelle qui avaient donné la parole aux enfants et mis en place des communautés où ils . ceux de l'école socialiste préconisant l'auto-organisation des élèves dans la collectivité ... L'être humain est source et titulaire de.

Albert Di Cristo: « La Prosodie de la Parole : Une Introduction », Editions de . Oudeyer, 'Aux sources de la parole: auto-organisation et évolution', Odile Jacob.

27 déc. 2013 . Pierre-Yves Oudeyer, aujourd'hui directeur de recherche à l'INRIA de Bordeaux où il dirige l'équipe Flowers, vient de publier « Aux sources de

5 déc. 2013 . Oui Chloé, d'où la descente en flamme de sur La domination de la parole ou plutôt des « bien . De par sa structure dissipative et l'auto-organisation qu'elle permet, les . les autres enfants et adultes, est la source de ses apprentissages. . favorisent la construction, l'utilisation et l'évolution des principaux.

16 janv. 2014 . PAROLES D'EXPERTS – 1. . Evolution en centre de profit . là non plus, de l'indignation des organisations professionnelles et de leurs combats... . des carrossiers et l'article d'apres-vente-auto.com : Sales Factory contredit la FFC ! ³ Source: TCG Conseil 2011, soit 4,9 M d'opérations en 2000, 4,1 M en.

l'accès à la parole, source de symbolisation. NOUVELLES ... mentionnera l'auto-organisation, l'autonomie, des phénomènes d'inséparabilité et d'interférence.

Les personnes autistes peuvent également présenter des comportements auto-agressifs et . Source : Recommandations pour la pratique professionnelle du diagnostic de . dans le développement et l'organisation des perceptions sensorielles et de . difficultés, ou à certains moments de l'évolution de la personne autiste.

. l'homme et les animaux (comportement, développement, apprentissage, évolution): .. France Inter (27 octobre) Le langage: une auto-organisation ?

Jean-Baptiste de Lamarck (1 août 1744 , Bazentin, Somme – 18 décembre 1829 , Paris) est un .. Le pauvre M. Lamarck, qui, à la fin de chacune des paroles brusques et .. Cette organisation est donc plus qu'une auto-organisation de la matière .. L'évolution se présentait ainsi comme une sorte de tapis roulant, où se.

Critiques, citations, extraits de Aux sources de la parole. Auto-organisation et évo de Pierre-Yves Oudeyer. Son ouvrage, parfois ardu, se garde de toute.

Objectif. - Déroulement. - Organisation . pour vidéo-projecteur. 3) Organisation du TD : . Aux sources de la parole: auto-organisation et évolution. Odile Jacob.

Un projet est une activité et/ou une organisation temporaire, tendue vers un but ponctuel .. sources. Il implique donc des négociations et des arbitrages qui tou- chent les jeux .. correspondent à une évolution historique de la forme projet qui sera discutée dans le . et la

capacité d'auto-organisation du projet. Le client est.

24 sept. 2013 . Aux sources de la parole. Auto-organisation et évolution Pierre-Yves Oudeyer
Odile Jacob Septembre 2013 Commentaires par Jean-Paul (.)

La parole est un parcours optimisé d'une séquence d'objectifs perceptifs négociés entre . pour
simuler l'évolution d'une telle société d'agents sensori-moteurs. mots clés : phonétique,
autoorganisation, vie artificielle, émergence, ... l'adaptation, et notre algorithme de coopération
agirait au niveau de la source de variation.

AccueilBlog RH Les articles du blog Organisation - Blog L'entreprise libérée, une . en place leur
autonomie: auto-organisation, auto-direction et auto-contrôle .. [8]Philippe Breton :
L'incompétence démocratique : La crise de la parole aux sources du . Anticipez l'évolution des
métiers RH avec les études de l'Observatoire.

15 févr. 2017 . En regardant le passé et l'évolution des organisations, on constate que plusieurs
. Auto-organisation (entreprise libérée): des organisations structurées . Développer la
conscience de l'impact des actions et des paroles de chacun. . très mûre avec beaucoup de
sources de connaissance disponibles,.

Ces paroles indiquent assez clairement que la théorie de l'évolution relève bien plus . Sans
système de conversion d'énergie, le soleil ne serait plus qu'une source .. Mais les
évolutionnistes considèrent cette auto-organisation de la matière.

Une révision rapide des concepts sur l'auto-correction de la science s'impose. . la Communauté
Internationale Baha'ie est accréditée en tant qu'organisation . --La création d'un programme
d'étude permanent vue l'évolution constante des . On ne peut plus le suivre lorsqu'il ne
propose d'autre source à l'éthique que.

Aux Sources De La Parole ; Auto-organisation Et évolution. Par Pierre-yves Oudeyer. | Livre.
€ 24,90. La silhouette des montagnes, les dunes, les cristaux de.

Pour une éducation populaire d'auto-organisation . Extraits ici de différentes sources. . Nous
avons souhaité donner la parole à trois pionniers du community . Chemins et mémoires »,
dans laquelle il présente l'évolution du mouvement.

Il existe au sein de la vie un faisceau de qualités émergentes (l'auto . Dans un tel contexte la
mort est inséparable de la vie et ainsi l'organisation du vivant se . Il veut se faire connaître
comme tel, intrinsèquement lumière, seule source de lumière. . Le prophète était le porte-
parole de Dieu, avec toute la puissance.

Ces résultats confirment les sources hydrothermales comme une origine possible . Ilya
Prigogine a montré que l'auto-organisation est une caractéristique des ... François Roddier,
Thermodynamique de l'évolution (section 4.4), Parole (2012)

de cet ouvrage sous réserve de la mention des sources. Citation recommandée : Delahaie M.
L'évolution du langage de l'enfant. De la difficulté au trouble. Guide .. A. Les retards simples
de parole et de langage. 671 .. identifié comme « auto ». Le stade .. apportent dans
l'organisation d'un texte écrit des indications.

7 nov. 2013 . Vidéo disponible - Avec Pierre-Yves Oudeyer, directeur de recherche à Inria,
auteur de l'ouvrage Aux sources de la parole. Auto-organisation.

L'adaptation et l'évolution d'un système nécessitent un accroissement de l'information .
Quelques règles simples suffisent pour faire émerger par auto-organisation des . Tout système
doit porter en lui-même des sources de changement et sa ... La violence commence où la
parole s'arrête (M. Halter, peintre et romancier).

16 août 2013 . Comprendre les Lumières : aux sources de la prolétarisation du monde ouvrier .
l'Organisation des Nations unies – Conférence de Marion Sigaut à Montréal 24 juin . Ces élites
auto-proclamées vont devoir rendre des comptes ! ... la vision de l'Islam sur cet aspect à
travers une parole de son prophète.

4 oct. 2011 . . naissances pour chaque nucléotide) et qu'elle est la principale source de l'évolution. . L'organisation biologique est typiquement un bricolage qui se . aurait aucune évolution significative, les espèces resteraient immuables. . processus naturel appelé « auto-organisation », qui a lieu tout aussi bien.

8 Dec 2011 - 41 min - Uploaded by InriaFlowersConférence de Pierre-Yves Oudeyer, "L'auto-organisation dans l'évolution de la parole .

24 juin 2015 . Auteur de l'article : Martin Joubert. Aux sources de la parole, auto-organisation et évolution. Odile Jacob, Paris 2013, ISBN : 978 2 7381 2948 2.

Concevoir les organisations et leur évolution dans le cadre de leur .. Le principe de redondance est à la base de tout système doué d'auto organisation. .. reconnu comme porte parole d'une catégorie d'individus (représentants, syndicats), . la population qu'elle emploie, des conflits d'intérêts et des sources de pouvoirs.

20 déc. 2013 . Quelle est l'origine de la parole ? Comment se forment les langues et comment évoluent-elles ? Comment un enfant apprend-il à parler ?

Commentaires par Jean-Paul Baquiast 21/10/2013. Aux sources de la parole. Auto-organisation et évolution. Pierre-Yves Oudeyer Odile Jacob Septembre 2013

29 oct. 2017 . Fondamentalement, l'évolution historique des modes de production nous a conduit au .. la coordination des efforts d'auto-organisation des masses, d'abord au niveau national, puis . Il n'est qu'un révolutionnaire en paroles qui ne comprend rien à ce qu'est une véritable révolution. » .. Notes et sources.

29 nov. 2006 . En retraçant ensuite l'évolution du latin au français, nous verrons que le . Ces chercheurs supposent que des processus d'auto-organisation produisent des . renouvelées sur les notions même de signe, de parole et de langue, .. des valeurs inédites, sources de nouveaux modèles de consommation."

Paradoxalement, cette évolution conforte le caractère individualiste de notre société et génère, .. journalistique, de critique, de recherche de sources, et culturel. . parole, la gratuité, l'auto-organisation (libertaire) et des pratiques (solidaires).

La sociocratie : les forces créatives de l'auto-organisation. 2 ... Marvin, un apprenti électricien prit la parole : « C'est une bonne idée, mais je ne me vois .. L'évolution des organisations pousse vers l'adoption d'une plus grande ... L'autre règle, la formation de la table de concertation, fournit quant à elle la source.

2 juil. 2007 . La théorie de l'évolution est particulièrement mise en cause par les théories .. mis au service de mécanismes internes de croissance et d'organisation. . qui s'auto-entretiennent et ne sont en rien un simple épiphénomène alors ... suffisamment informé (avec des sources vérifiées scientifiquement) sur le.

Mots clés : Systèmes Multi-Agents, auto-organisation, coopération, .. Les insectes sociaux : une source d'inspiration – Exemple de Kube et Zhang. 16 ... (1973-1975), un système de reconnaissance de la parole ; les notions d'Acteurs de Hewitt . L'évolution vers l'Intelligence Artificielle Distribuée décentralisée (1982).

20 mai 2016 . La Nuit des idées #2 donne la parole à un riche panel de penseurs ... Aux sources de la parole: auto-organisation et évolution, Odile Jacob,.

Auto-organisation et évolution avec Pierre-Yves Oudeyer, directeur de recherche à Inria, auteur de l'ouvrage Aux sources de la parole. Auto-organisation et.

. l'évolution”,. Parole éditions, 2009. . Une lecture du livre “Thermodynamique de l'évolution”.

Rencontre en . 4 - Auto-organisation de l'univers. II. L'évolution . source chaude pour en rendre une partie `a une source froide. Premi`ere loi de.

l'évolution du vivant, avec l'interaction espèce/individu/environnement;. - l'hominisation .

Ainsi sont rendus concevables les concepts d'auto-organisation et.

1 Jul 2014 - 7 min - Uploaded by librairie mollat Pierre-Yves Oudeyer présente son livre "Aux sources de la parole - auto- organisation et .

Le point crucial est sur le sens de l'évolution: si l'évolution a une direction, pour . Alberto Manguel auto-organisation évolution Dennett philosophie Platon Stephen Jay Gould . du Phèdre qui évoque les sources non rationnelles de la connaissance. . que c'est d'un chêne que sortirent les premières paroles prophétiques.

Aujourd'hui, EPS donne la parole à un spécialiste de la génétique des . Pourtant, ne peut-on pas considérer que l'évolution des performances sportives est un .. Cette dualité est fondamentale ; ne pas la reconnaître est la source de la . parle de l'auto-organisation ; la seule façon d'expliquer la fabrication du cerveau,.

5 sept. 2013 . Qu'en est-il de la parole ? Aux côtés de la sélection naturelle, l'auto-organisation ne joue-t-elle pas aussi un rôle essentiel pour expliquer ses.

13 L'explication recourt ici à la notion d'auto-organisation. . Parmi plusieurs chemins possibles vers une source de nourriture, les fourmis tendent à . (au moins en partie) les unités pertinentes (les mots) d'un flux continu de parole. . et la mise en place des changements anticipant sa propre évolution vers une meilleure.

31 déc. 2014 . L'établissement et l'évolution de ces nomenclatures, de l'étude des .. Dans cette perspective, l'idée d'auto-organisation est également importante : celle-ci « [...] .. absence ou présence de la parole, de la société, de l'économie, etc. . avant du bruit comme source d'auto-organisation, donc de création de.

d'Introduction au Traitement de la Parole (voir le site web du cours : ... La figure 1.2 représente l'évolution temporelle, ou audiogramme, du signal vocal pour les mots .. plus général : l'organe articulatoire, la source sonore, l'intensité, l'aspiration, la ... Les règles qui décrivent l'organisation d'une phrase en fonction des.


(wafer) à l'aide d'une source de lumière et d'un . blocs : l'auto-organisation ») .. Figure 7. A) Évolution de la structure en fonction de la composition du copolymère ; B) différents types de structures, ... parole est à l'imagination. Pour les.

divergente en raison de son utilisation d'autres sources théoriques telles .. Voir Paul Dumouchel et Jean-Pierre Dupuy, L'auto-organisation : de la physique au politique (actes du Colloque de . 2, n° 2, Sudbury, Prise de parole, 2007. ... nécessaires à l'évolution et à la complexification du système anthropo-. 3,1 Ibid., p.

Aux sources de la parole Auto-organisation et évolution La silhouette des montagnes, les dunes, les cristaux de glace : la nature regorge de motifs organisés.

l'équipe d'organisation vocale et gestuelle du Laboratoire de psychologi e . vastes car ainsi que le dit Gerald Edelman : " lorsque l'évolution a donné lieu au .. Cet apprentissage sélectif et la source de .. Les enfants s'auto-organisent .

L'auto-organisation de la gestion urbaine de l'eau La fonction des .. Carte 1 - Évolution de la tâche urbaine de l'agglomération, 1976-2006 Carte 1 .. public (les éléments du grand système : sources, usines, canalisations de transport, puits, etc.) ... contrairement à une assemblée d'entreprise privée où la parole de chacun.

Une mise en rapport empirique effective de l'évolution comportementale et .. Lire la suite  http://www.universalis.fr/encyclopedie/auto-organisation/#i_814 .. Or la parole se déroule dans le temps, ne comporte pas de frontières entre unités .. le sommaire; le corps; les médias; les sources; la classification; les articles liés.

Aux sources de la parole ; auto-organisation et évolution. Pierre-Yves Oudeyer Odile Jacob 05/09/2013 9782738129482. Fermer. Description indisponible.

Défection et/ou prise de parole? .. Octroi d'un statut légal aux organisations œuvrant en faveur ... années à une évolution du couple Etat-citoyens: des capacités d'auto- organisation émergent

dans nos pays et deviennent une nouvelle res- source pour la gestion des responsabilités collectives par la société civile.

Sous le vocable ONG du Sud, on désigne une multitude d'organisations dont la taille varie . à la fois porte-parole des populations bénéficiaires et relais financier des projets. . le secteur de la communication, d'appui à l'auto-organisation depuis le groupement de .. Des sources de financement locales peu exploitées.

Aux sources de la parole - broché Auto-organisation et évolution. Pierre-Yves Oudeyer. -5% sur les livres. 24^{€90}. Plus d'offres dès 11 · Format numérique 20.

