

CDI du collège Camille Claudel Villeneuve d'Ascq

Dans la série des tutos
des p'tits trucs de la Doc

Les algorithmes nous gouvernent-ils ?

Françoise Grave

Professeur documentaliste

Les algorithmes font les grands titres dans la presse et sur internet



The image shows a screenshot of a Google search results page. At the top left is the Google logo. The search bar contains the text "les algorithmes nous gouvernent-ils ?" with a magnifying glass icon to its right. Below the search bar are navigation links: "Tous", "Actualités", "Vidéos", "Images", "Maps", "Plus", "Paramètres", and "Outils". On the far right, there is a grid icon and a "Co" button. Below the navigation bar, the search results are displayed. The first result is from "www.lepoint.fr" with the title "Ces algorithmes qui nous gouvernent - Le Point" and a sub-link "Société". The second result is from "www.courrierinternational.com" with the title "Data. Ces algorithmes qui gouvernent nos vies | Courrier international" and a sub-link "Science & Techno > The Independent - Londres". The third result is from "https://www.cesep.be" with the title "Ces algorithmes qui nous gouvernent - Cesep" and a sub-link "https://www.cesep.be/index.php/72...de.../698-ces-algorithmes-qui-nous-gouvernent". The fourth result is from "https://obsweb.net" with the title "Ces systèmes algorithmiques qui nous gouvernent - Obsweb" and a sub-link "https://obsweb.net/blog/2016/03/.../ces-systemes-algorithmiques-qui-nous-gouvernent...". The fifth result is from "https://www.publicsenat.fr" with the title "Ces algorithmes qui nous gouvernent | Public Senat" and a sub-link "https://www.publicsenat.fr/emission/ces-algorithmes-qui-nous-gouvernent-11209".

Google

les algorithmes nous gouvernent-ils ?

Tous Actualités Vidéos Images Maps Plus Paramètres Outils

SafeSe

Environ 122 000 résultats (0,56 secondes)

Ces algorithmes qui nous gouvernent - Le Point
www.lepoint.fr > Société ▼
22 sept. 2016 - Toutes nos données sont brassées par des programmes de plus en plus intelligents. Ils savent tout de **nous**, mais que savons-nous d'eux ?

Data. Ces algorithmes qui gouvernent nos vies | Courrier international
www.courrierinternational.com > Science & Techno > The Independent - Londres ▼
23 sept. 2015 - Et les quantités de données qui s'accumulent **nous** poussent à leur faire ... votre chauffage central, **il** faut bien avouer que **les algorithmes nous** ...

Ces algorithmes qui nous gouvernent - Cesep
<https://www.cesep.be/index.php/72...de.../698-ces-algorithmes-qui-nous-gouvernent> ▼
Là où **il** y avait les puits de pétrole, **il** y a dorénavant les « data centers ». Ce qui se passe sous nos yeux, qu'on regarde du côté des pouvoirs publics comme du ...

Ces systèmes algorithmiques qui nous gouvernent - Obsweb
<https://obsweb.net/blog/2016/03/.../ces-systemes-algorithmiques-qui-nous-gouvernent...> ▼
21 mars 2016 - Car **il** faut être honnête envers **nous-même**, **les algorithmes nous** battent à plate de couture pour ce qui est d'extrapoler une probabilité.

Ces algorithmes qui nous gouvernent | Public Senat
<https://www.publicsenat.fr/emission/ces-algorithmes-qui-nous-gouvernent-11209> ▼

Les algorithmes gouvernent nos vies dans le monde numérique



The image shows a Google search interface. The search bar contains the text "la gouvernance des algorithmes : in title". Below the search bar, there are navigation tabs for "Tous", "Vidéos", "Actualités", "Images", "Maps", "Plus", "Paramètres", and "Outils". The search results are displayed below, showing 6 results in 0.46 seconds. The first result is a link to "La gouvernance des algorithmes – Adam" on adam.hypotheses.org. The second result is a YouTube video titled "La gouvernance des algorithmes - YouTube" by MyD-Business TV. The third result is a link to "La gouvernance des algorithmes - MyD-Business" on myd-business-accenture.com. The fourth result is a link to "Sous le règne de la gouvernance algorithmique | - Reflets.info" on reflets.info.

Google

la gouvernance des algorithmes : in title

Tous Vidéos Actualités Images Maps Plus Paramètres Outils

6 résultats (0,46 secondes)

Essayez avec cette orthographe : [la gouvernance des algorithmes : in title](#)

La gouvernance des algorithmes – Adam
adam.hypotheses.org/1791 Traduire cette page
de F Musiani - 2014 - Cité 18 fois - Autres articles
14 août 2013 - Note on **title** [1]. Algorithms are increasingly often cited as one of the fundamental shaping devices of our daily, immersed-in-information ...

La gouvernance des algorithmes - YouTube
 <https://www.youtube.com/watch?v=WKKvY4tll8s>
25 avr. 2016 - Ajouté par MyD-Business TV
"Comment accepter de vivre avec des algorithmes ?" s'interroge l'avocat Alain Bensoussan. Appliqués au ...

La gouvernance des algorithmes - MyD-Business
myd-business-accenture.com/la-gouvernance-des-algorithmes/
25 avr. 2016 - "Comment accepter de vivre avec des algorithmes ?" s'interroge l'avocat Alain Bensoussan. Appliqués au Big Data et aux objets connectés, les ...

Sous le règne de la gouvernance algorithmique | - Reflets.info
<https://reflets.info/sous-le-regne-de-la-gouvernance-algorithmique/>
Sous le règne de **la gouvernance** algorithmique. 14/04/2015 par drapher. Le problème central du projet de loi sur le renseignement, est celui des « boîtes noires

Les professeurs documentalistes et les algorithmes : des parcours en EMI



Google

emi AND algorithme

Tous Images Actualités Vidéos Shopping Plus Paramètres Outils

Environ 92 600 résultats (0,41 secondes)

Info-doc et EMI : les algorithmes | Blog Hashtag Prof Doc - Wix.com
hashtagprofdoc.wixsite.com/blog/single-post/2017/.../Info-doc-et-EMI-les-algorithme...
22 janv. 2017 - Un **algorithme**, qu'est-ce que c'est ? Définition de Larousse.fr : «nom masculin (latin médiéval *algorithmus*, latinisation du nom d'un ...

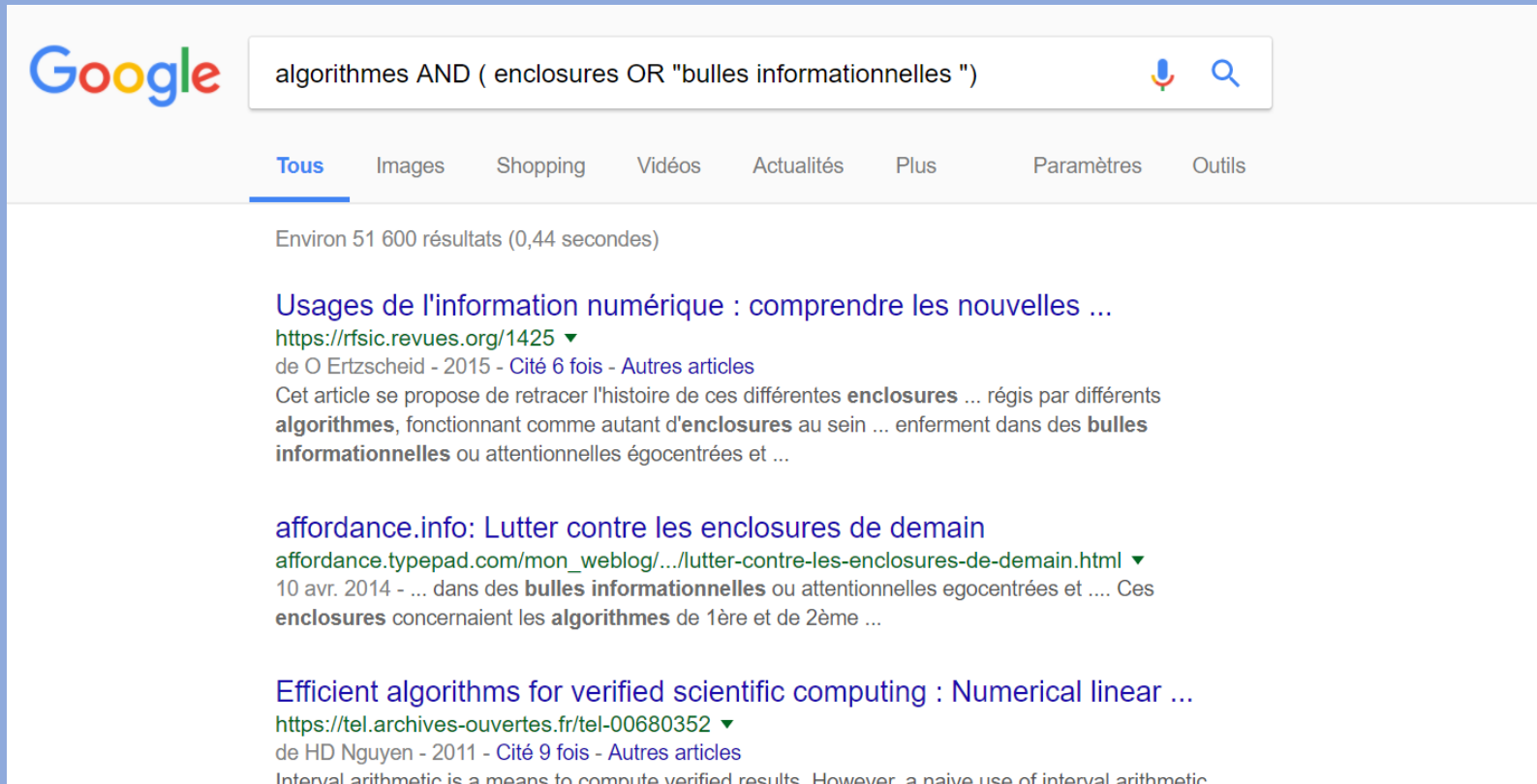
Parcours EMI | Algorithmes et Intelligence Artificielle (IA) - Emi.re
emi.re/algo.html
L'on parle de plus ou plus souvent d'**algorithme** et l'Algorithmique est étudiée au collège et au lycée. Mais qu'est-ce qu'un **algorithme** ? A quoi cela sert-il ?

EMI - Education aux Médias et à l'Information - Doc pour docs
<https://www.docpourdocs.fr/spip.php?rubrique356>
13 juin 2017 - EMI - Education aux Médias et à l'Information ... Identité / Présence numérique / Traces - Informatique, **algorithmes** et réalité augmentée.

[PDF] Algorithmique et complexité de calcul - EMI
www.emi.ac.ma/eleuldj/Cours/Algorithmique/Algorithmique.pdf
Algorithmique et complexité de calcul, M. Eleuldj, EMI, Avril 2008. Algorithmique et ... Définition : un **algorithme** est une méthode systématique pour résoudre.

Images correspondant à emi AND algorithme

Des algorithmes qui forment des bulles informationnelles



The image shows a Google search interface with the following elements:

- Search Bar:** Contains the query "algorithmes AND (enclosures OR \"bulles informationnelles \")".
- Navigation:** Includes tabs for "Tous", "Images", "Shopping", "Vidéos", "Actualités", "Plus", "Paramètres", and "Outils".
- Results:** Shows approximately 51,600 results in 0.44 seconds.
- Result 1:**
 - Title:** Usages de l'information numérique : comprendre les nouvelles ...
 - URL:** <https://rfsic.revues.org/1425>
 - Author:** de O Ertzscheid - 2015 - Cité 6 fois - Autres articles
 - Snippet:** Cet article se propose de retracer l'histoire de ces différentes **enclosures** ... régis par différents **algorithmes**, fonctionnant comme autant d'**enclosures** au sein ... enferment dans des **bulles informationnelles** ou attentionnelles égocentrées et ...
- Result 2:**
 - Title:** [affordance.info: Lutter contre les enclosures de demain](#)
 - URL:** [affordance.typepad.com/mon_weblog/.../lutter-contre-les-enclosures-de-demain.html](https://tel.archives-ouvertes.fr/tel-00680352)
 - Author:** 10 avr. 2014 - ... dans des **bulles informationnelles** ou attentionnelles égocentrées et Ces **enclosures** concernaient les **algorithmes** de 1ère et de 2ème ...
- Result 3:**
 - Title:** Efficient algorithms for verified scientific computing : Numerical linear ...
 - URL:** <https://tel.archives-ouvertes.fr/tel-00680352>
 - Author:** de HD Nguyen - 2011 - Cité 9 fois - Autres articles
 - Snippet:** Interval arithmetic is a means to compute verified results. However, a naive use of interval arithmetic.

« C'est quoi un algorithme dans un monde numérique? Le site Images des maths

Pour tout savoir sur ces fameux algorithmes :

<http://images.math.cnrs.fr/Dis-maman-ou-papa-c-est-quoi-un-algorithme-dans-ce-monde-numerique.html?lang=fr>

Nous allons visionner une des ressources de cette page, une capsule vidéo de Pixies science participative, Sépas 18 qui résume parfaitement l'importance des algorithmes dans l'univers du web (et du cyber-espace) :

<https://youtu.be/hG9Jty7P6Es>

Hally, l'oracle du net, un projet de la CNI

<https://oracledu.net/mobile/>

Comment désactiver les annonces personnalisées de Google, régler les paramètres Twitter, comprendre comment les firmes captent notre attention, dirigent notre cerveau vers une information, comment les algorithmes décident de la route que nous devons suivre, nous emprisonnent dans une routine numérique, pour apprendre à reconnaître la légitimité d'un site, la collecte des données personnelles, les bulles filtrantes qui diffusent des informations qui nous conviennent.

Et le projet scratch ? Une plateforme d'apprentissage collaborative, un logiciel du MIT, open source

Comment s'initier au codage ?

- En écoutant bien les professeurs de mathématiques et de technologie, étant donné que l'algorithmique est abordée au collège
- En utilisant les ressources proposées par le CDI sur le blog du CDI et dans les collections numériques PearlTrees Scratch et algorithmes/codage en ligne sur le portail Esidoc

0595656c.esidoc.fr

- en s'inscrivant au club Scratch du CDI (sous conditions, avec création d'une adresse e-mail la Poste, avec une autorisation des parents et en acceptant le règlement, et les conditions d'utilisation de Scratch) et en participant au concours Scratch qui récompense les meilleurs codeurs de l'année.

Le concours Scratch 2017

Remise officielle des prix le lundi 18 septembre à 13 heures, par le principal, en présence des professeurs de mathématiques et du professeur documentaliste (c'est moi !), et des représentants du FSE qui a offert les livres aux gagnants et aux participants.

Le studio du concours est en ligne

<https://scratch.mit.edu/studios/4070487/>

Bonne visite virtuelle !

