

Initiation au TAL devoir 6

Google veut rendre la recherche plus intelligente

Pourquoi et comment ?

Exercice 1.

Testez Google (www.google.com ou www.google.fr) avec 2 requêtes de votre choix. (Par exemple: « **Where was John Lennon killed?** » ou « **When did Marco Polo travel to China?** »)

- Quel est le rang de la page concernée (dans laquelle la réponse est trouvée)?

On trouve la réponse dans les trois premiers rangs :

The screenshot shows a Google search interface with the query "where was john lennon killed?". The search results are displayed in a list format. The first three results are circled in red:

- Death of John Lennon - Wikipedia, the free encyclopedia**
en.wikipedia.org/wiki/Death_of_John_Lennon - Traduire cette page
John Lennon was an English musician who gained worldwide fame as one of the founders of The Beatles, for his subsequent solo career, and for his political ...
- John Lennon - Wikipedia, the free encyclopedia**
en.wikipedia.org/wiki/John_Lennon - Traduire cette page
Aller à [December 1980: Death](#): Main article: **Death of John Lennon**. At around 10:50 pm on 8 December 1980, as Lennon and Ono returned to their New ...
- The Dakota - Wikipedia, the free encyclopedia**
en.wikipedia.org/wiki/The_Dakota - Traduire cette page
The building was the home of former Beatle **John Lennon** from 1973 on, and was the location of Lennon's **murder** by Mark David Chapman on December 8, ...

Below these are other search results from wiki.answers.com and yahoo! Answers, but they are not circled.

« When did Marco Polo travel to China? »

Environ 3 170 000 résultats (0,12 secondes)

Conseil : [Recherchez des résultats uniquement en français](#). Vous pouvez indiquer votre langue de recherche sur la page [Préférences](#).

Marco Polo in China: 1275-1292
www.thenagain.info/.../china/marcopolo.html - Traduire cette page
2 Dec 1997 – After he retrieved his notes from **China**, **Marco Polo** transformed his **travels** into manuscript form. His work has been criticized because he **did** ...

Did Marco Polo go to China? - Wikipédia
fr.wikipedia.org/wiki/Did_Marco_Polo_go_to_China_%3F
En 1995, Frances Wood (en), directrice du département de sinologie à la British Library est l'auteur d'un ouvrage, **Did Marco Polo go to China?**, dans lequel ...

Did Marco Polo go to China? - Wikipedia, the free encyclopedia
en.wikipedia.org/.../Did_Marco_Polo_go_to_Chi... - Traduire cette page
Did Marco Polo go to China?, ISBN 978-0-8133-8999-8, is a 1995 history book by Frances Wood, arguing that Venetian explorer Marco Polo never visited China ...

Marco Polo and His Travels
www.silk-road.com/art/marcopolo.shtml - Traduire cette page
Marco Polo (1254-1324), is probably the most famous Westerner **traveled** on the Silk ... He reached further than any of his predecessors, beyond Mongolia to **China**. ... Avoiding to **travel** the same route the **Polos did** 10 years ago, they made a ...

Did Marco Polo Go to China?: Amazon.fr: Frances Wood: Livres ...

- Parmi les meilleurs résultats trouvés, où trouverez-vous les mots-clés qui apparaissent étroitement les uns aux autres. Quelles sont les informations exactes dans les phrases trouvées?

[The Dakota - Wikipedia, the free encyclopedia](http://en.wikipedia.org/wiki/The_Dakota)

en.wikipedia.org/wiki/The_Dakota - Traduire cette page

The building was the home of former Beatle **John Lennon** from 1973 on, and was the location of Lennon's **murder** by Mark David Chapman on December 8, ...

- ➔ La réponse se trouve directement de le titre avec « the Dakota ».

Marco Polo in China: 1275-1292

www.thenagain.info/.../china/marcopolo.html - Traduire cette page

2 Dec 1997 – After he retrieved his notes from **China**, **Marco Polo** transformed his **travels** into manuscript form. His work has been criticized because he **did** ...

- ➔ Les mots clé et les informations apparaissent directement dans le titre avec les dates du voyage de Marco Polo en Chine.

Exercice 2. Testez les mêmes requêtes avec les moteurs suivants :

<http://www.bing.com/>

<http://fr.yahoo.com/>

<http://www.factbites.com>

<http://www.exalead.com/search/>

<http://sitesearch.gigablast.com/>

<http://www.bing.com/>

The screenshot shows a Bing search page with the query "Where was John Lennon killed?". The search results are filtered by "Web" and show 1-10 results out of 9,830,000. The left sidebar contains "RECHERCHES ASSOCIÉES" with links like "People Who Killed John Lennon", "Gun That Killed John Lennon", "Stephen King Killed John Lennon", "Mark Chapman Killed John Lennon", "FBI Killed John Lennon", "John Lennon Killed Date", "John Lennon Killed by Illuminati", and "John Lennon Killed Stu Sutcliffe". Below this is "HISTORIQUE DES RECHERCHES" and "AFFINER PAR LANGUE" (set to "Uniquement Français"). The main results area shows "TOUS LES RÉSULTATS" and "Affichage des résultats pour were was john lennon killed? également." It includes a "Vidéos de Where was John Lennon killed?" section with four video thumbnails. Below that, there are several text results, including "Exact spot where John Lennon was killed" and "John-Lennon.com - The Assassination Of John...".

→ La réponse n'apparait pas.

The screenshot shows a Bing search page with the query "When did Marco Polo travel to China?". The search results are filtered by "Web" and show 1-10 results out of 1,780,000. The left sidebar contains "RECHERCHES ASSOCIÉES" with links like "Marco Polo Go to China" and "Marco Polo's Trip to China". Below this is "HISTORIQUE DES RECHERCHES" and "AFFINER PAR LANGUE" (set to "Uniquement Français"). The main results area shows "TOUS LES RÉSULTATS" and "Volkswagen Polo" as the top result. Below that, there are several text results, including "When Did Marco Polo Travel to China?", "The Fabulous Fabulist: Did Marco Polo...", "Marco Polo in China: 1275-1292", "How did Marco Polo travel to China", and "When did Marco Polo Travel". The result "When Did Marco Polo Travel to China?" is circled in red.

→ La réponse apparait rapidement.

<http://fr.yahoo.com/>

YAHOO!
FRANCE

Where was John Lennon killed?

11 900 000 résultats

WEB IMAGES VIDÉO ACTUALITÉS SHOPPING PLUS

Recherche : sur tout le Web en français en France

FILTRE PAR DATE
Tous les résultats
Moins de 24 heures
Moins d'une semaine
Moins d'un mois

Contient des résultats pour [were was john lennon killed?](#)
Afficher uniquement les résultats pour [Where was John Lennon killed?](#)

Were Was John Lennon Killed? - Résultats vidéo

 

[Exact spot where John Lennon was killed. - YouTube](#)
America's Oldies Station <http://www.angelfire.com/rock/isheretostay/www.youtube.com/watch?v=L0huRVuKyAc> - [En cache](#)

[Plus de résultats de youtube.com »](#)

John-Lennon.com - The Assassination Of John Lennon
... to kill John Lennon as Lennon himself." ... Attorney General John Mitchell on the matter) were fixated on what they saw as the Lennon ...
www.john-lennon.com/theassassinationofjl.htm - [En cache](#)

John-Lennon.com - Who Killed John Lennon? by Fenton Bresler
Who Killed John Lennon? by Fenton ... before the bust, Lennon had been warned that the police were

→ La réponse n'apparaît pas.

YAHOO!
FRANCE

When did Marco Polo travel to China?

1 820 000 résultats

WEB IMAGES VIDÉO ACTUALITÉS SHOPPING PLUS

Recherche : sur tout le Web en français en France

FILTRE PAR DATE
Tous les résultats
Moins de 24 heures
Moins d'une semaine
Moins d'un mois

When Did Marco Polo Travel to China? - Answers Ask.com
Marco Polo was a traveller and explorer. He made his trip to China from 1260 to 1269. The Kubla Khan, also known as the conqueror of China, ... view more.
answers.ask.com/when_did_marco_polo_travel_to_china - [En cache](#)

The Fabulous Fabulist: Did Marco Polo Really Make it to China?
The controversy bubbled up in a 1995 book—[Did Marco Polo Go to China?](#)—by Frances Wood ... similar to the Greek historian Herodotus, "who did not travel to all the ...
www.usnews.com/usnews/doubleissue/mysteries/marco.htm - [En cache](#)

Marco Polo in China: 1275-1292
... to return. On this journey, they took the seven-teen year old Marco Polo with them. After three and a half years of travel, the ... [Did Marco Polo Go to China?](#) ...
www.thenagain.info/WebChron/China/MarcoPolo.html - [En cache](#)

How did Marco Polo travel to China
Marco Polo traveled to China on foot, horses and even camels! Mainly horseback though. He also had a saying "without stone there is no arch." with out walking or ...
wiki.answers.com/Q/How_did_Marco_Polo_travel_to_China - [En cache](#)

When did Marco Polo Travel
Where did Marco polo travel to in his life? he traveled to china in his life. Did Marco Polo travel by donkey? No, he travelled by donkey, camel, horse, and by foot.
wiki.answers.com/Q/When_did_Marco_Polo_Travel - [En cache](#)

Explorer **Marco Polo 'never actually went to China'**
published in 1995 "[Did Marco Polo Go to China?](#)" Frances Wood, the head of

→ La réponse a la question apparait rapidement, cependant, on observe que les réponses varient d'un site à un autre car les dates données ne sont pas les memes entre le rang 1 et le rang 3.

<http://www.factbites.com>

Topic: Where was John Lennon killed ?

Note: these results are not from the primary (high quality) database.

Leadership Development (Ads by Google)

- Transform Leadership Behaviour and Deliver Change and Results - FASTER
www.primeast.com

BBC NEWS Entertainment Fans pay tribute to **John Lennon**

- The Channel 4 documentary, **I Killed John Lennon**, which **was** broadcast on Thursday night featuring recordings of Chapman taped by his biographer in 1998 has been criticised by the singer's cousin, Stanley Parkes.
- Lennon** had just turned 40 years old when he **was** shot and **killed** in New York.
- John Lennon's** former wife Yoko Ono and the musician's many fans have mingled in Strawberry Fields, New York, to mark the 25th anniversary of his death
news.bbc.co.uk/1/hi/entertainment/4507718.stm (522 words)

BBC ON THIS DAY 8 1980: **John Lennon** shot dead

- John Lennon was** shot four times in the back by Mark Chapman who had asked the former Beatle for his autograph only hours before he laid in wait and **ki** him.
- Former Beatle **John Lennon** has been shot dead by an unknown gunman who opened fire outside the musician's New York apartment.
- The **Lennons** are said to have left their limousine on the street and walked up the driveway when the gunman opened fire.
news.bbc.co.uk/onthisday/hi/dates/stories/december/8/newsid_2536000/2536321.stm (483 words)

BBC ON THIS DAY 8 1980: **John Lennon** shot dead

- John Lennon was** shot four times in the back by Mark Chapman who had asked the former Beatle for his autograph only hours before he laid in wait and **ki** him.

Topic: When did Marco Polo travel to China?

Note: these results are not from the primary (high quality) database.

Deal Groupon Jusqu'à -70% (Ads by Google)

- Les Offres du Jour jusqu'à -70% Plein de nouveaux Deals chaque Jour
www.Groupon.fr/Deal

marco work 2

- Marco** becomes a government official for Kublai Khan and travels all through **China**, Southeast Asia and India.
- Increased interest in European **travel** and trade with **China**.
- Marco** describes "stones that burn like logs." What do you think he is writing about?
www.ias.berkeley.edu/orias/MarcoPolo/marcopolo.html

Marco Polo

- Marco Polo** (1254 - January 8 1324) was a Venetian merchant and explorer who, together with his father Matteo and uncle, was among the first Westerners **to** claim **to travel** the Silk Road all the way **to** China.
- While most historians do not doubt that **Marco Polo did** indeed reach China, in recent times some skepticism has been advanced as **to** whether **Polo** actually visited **China** or only retold information he had heard from others.
- Marco Polo** is believed **to** have described a bridge which was the site of the **Marco Polo** Bridge Incident, a battle which marked the beginning of the Japanese invasion of north central **China** in World War II.
www.teachtime.com/en/wikipedia/m/ma/marco_polo.html (488 words)

The Travels of **Marco Polo** - Wikipedia, the free encyclopedia

➔ La réponse n'apparaît dans aucun des deux cas.

<http://www.exalead.com/search/>

Accueil > Résultats Web 1-10 de 415 190 214 pour **where was John lennon killed?**, Page 1 - Page suivante

Annonces Google
[Spécifications Extranote](#)
562 critères technologiques pour préparer un cahier des charges I121
www.guidescomparatifs.com/

 **The truth about John Lennon's murder.** By Steve Lightfoot
Lennon [] Lennon [] Find out the Truth about John Lennon's
www.lennonmurdertruth.com
05 Oct 2001 - Ln cache - Raccourci

 **Upper West Side residents battle tour buses showing off Dakota building, site where John Lennon was slain** [...] he was murdered in 1980 and where current day residents
www.nypost.com/p/news/local/manhattan/the_tragic_history_tour_i6dHp7WlYY89uuWwlN7H0J
En cache - Raccourci

 **If John Lennon was killed by a fan.. where the hell are Justin Deiber fans? | Ans...**
If John Lennon was killed by a fan.. where the hell are Justin Deiber fans? I know! Life isn't fair.
www.answerbag.com/q/view/2590629
En cache - Raccourci

 **My Business - Peace Campaign**RFMFMBFR This: Killing A Fellow Human Being dancer, **was killed** in a car accident on his way to the opening [...] at the hospital bed, **where** my mother **was** sitting with
widgenipoo.net/peace_campaign
En cache - Raccourci

Type de fichier :
» pdf
» word

Termes associés :
» Display mode
» Forum Home
» New York
» Photo Gallery
» President Obama
» Site Maps
» Terms of Service
» Thread Tools
» User Agreement
» Video gamer

Langues :
Pays :

Accueil > Résultats Web 1-10 de 161 149 368 pour **When did Marco Polo travel...**, Page 1 - Page suivante

Annonces Google
[Travel To China](#)
China travel expert.Tailor you trip enjoy private travel service.
www.tourdechina.cn/China_Travel

 **Will the great recession lead to World War IV? - Economics - Salon.com**
their mature years, so that **when** they assume power they [...] Clinton **did when** he declared: "The era of big government is
www.salon.com/2010/05/11/great_recession_world_war_iv
11 Mai 2010 - En cache - Raccourci

 **Cheap Flights from Munich to Venice, from €129 Round trip from Muc to Vce**
Alert me **when** [Cheap Flights from Munich to Venice, from €129 Round trip from Muc to Vce](#)
www.farecompare.com/cheap-flights-from-munich-to-venice
En cache - Raccourci

 **Adventure Man Videos**
attempted to become the youngest person to sail solo around [...] When Sunderland rounded Cape Horn on 31 [...] is to present himself as ready to learn, like an
wn.com/adventure_man_videos
En cache - Raccourci

 **Agenda Videos, Actu videos gratuites du net et films en streaming - Buckland vi...**
Query ErrorUPDATE command denied to user 'annuairejagenda' [...] Lecture 1: Introduction to Data Structures and Algorithms [...] Lecture 1: Introduction to Data
www.agendavideos.com/Buckland
En cache - Raccourci

➔ La réponse n'apparaît dans aucun des deux cas.

<http://siterearch.gigablast.com/>

[Exact spot where John Lennon was killed](#)

Lennon ... Yoko Ono Still Haunted by Lennon's ...
www.youtube.com/watch?gl=US&client=mv-google&hl=en&v=L0huRVuKyAc - [cached](#) - [More from this site](#)

[Stephen King killed John Lennon, claims man at city commission meeting](#)

I live near the Dakota building (where Lennon was shot) and this guy parks ... When Stephen King killed John Lennon, I did not speak up, because I was not ... If Stephen King had killed John Lennon, he'd have used something a lot more ...
[Search in Category: Arts: Literature: Genres: Cyberpunk](#)
[Search in Category: Computers: Internet: On the Web: Weblogs: Collaborative](#)
www.boingboing.net/2009/02/18/stephen-king-killed.html - [cached](#) - [More from this site](#)

[Mark David Chapman](#)

Who Killed John Lennon St. Martin's Press, November 1990, Fenton Bresler, ... So I brought the Lennon book home, into this Catcher in the Rye milieu where ... And now I've come to grips with the fact that John Lennon was a person. This ...
en.wikipedia.org/wiki/Mark_David_Chapman - [cached](#) - [More from this site](#)

[Amazon.com: Customer Reviews: Who Killed John Lennon?](#)

John Lennon." He then left Hawaii where he was then living for New York. An ... Who Killed John Lennon? (Hardcover) John Lennon's death never DID make sense ... Who Killed John Lennon? (Hardcover) Today marks the 25th Anniversary of John ...
[Search in Category: Regional: North America: United States: Washington: Localities: S: Seattle: Business and Economy: Shopping: Books](#)
[Search in Category: Shopping: Entertainment](#)
[Search in Category: Shopping: General Merchandise: Major Retailers](#)
www.amazon.com/Killed-John-Lennon-Fenton-Bresler/product-reviews/0312034520/ref=dp_top_cm_cr_acr_pop_hist_5?ie=UTF8&show - [cached](#) - [More from this site](#)

[Who killed John Lennon Killed](#)

How did John lennon get killed and where? He was killed in New York by a ... Were did John Lennon get killed? John Lennon was shot and killed in 1980, in ... Were did iohn lennon live when he was killed? John Lennon lived in The

➔ La réponse n'apparaît que tardivement (cinquième rang).

[Marco Polo](#)

Burgan, Michael (2002), Marco Polo: Marco Polo and the silk road to China, ... Early life and Asian travel. See also: Niccolò and Maffeo Polo. The exact ... Three and one-half years after leaving Venice, when Marco was about 21 years ...
en.wikipedia.org/wiki/Marco_Polo - [cached](#) - [More from this site](#)

[When did Marco Polo travel to the Far East](#)

China, but upon their return home, they learned that Niccolò's wife (Marco ... Did Marco Polo Travel West to get East?. Where did marco marco polo write ... How far did Marco Polo travel?. *Why did marco polo travel to the east ...
[Search in Category: Computers: Internet: Searching: Metasearch](#)
[Search in Category: Computers: Software: Internet: Clients: Search](#)
www.answers.com/topic/when-did-marco-polo-travel-to-the-far-east - [cached](#) - [More from this site](#)

[China](#)

This family oriented travel guide will help you get the most out of your ... Fun things to do with your kids in China. The best must do's (the Great Wall ... But when she meets Marco Polo in the gardens of Xanadu, another world opens ...
[Search in Category: Recreation: Travel: Specialty Travel: Family](#)
www.travelforkids.com/FuntoDo/China/china.htm - [cached](#) - [More from this site](#)

[Where does Marco Polo start his travels](#)

When did marco polo travel to asia? marco polo travelad to asia in 2010. ... Where did marco polo start at to get to china? What are all marco polos ... When did marco polo start to travel? Marco Polo began his travels in 1271 at ...
wiki.answers.com/Q/Where+on+marco+polo+travel - [cached](#) - [More from this site](#)

[Beijing](#)

Dadu was a world famous city which astounded Marco Polo when he arrived. In ... From China's first feudal empire through to the end of the Tang Dynasty, Ji ...
Travel It is the center of China's civil

➔ La réponse n'apparaît pas.

- **Quelle est la forme des réponses à l'égard de Google?**

La forme des réponses est moins précise que Google, voir parfois hors sujet (cf <http://www.factbites.com>, <http://www.exalead.com/search/> et <http://sitesearch.gigablast.com/>)

- **Quel est le rang de la réponse pertinente?**

Le rang de la réponse pertinente varie, pour certains moteurs de recherches la réponse ne se trouve dans aucun rang, pour ceux où la réponse a été trouvée, elle se situe entre le premier et le troisième rang (voir bing et yahoo).

- **Examiner la faisabilité et la pertinence.**

La méthodologie n'est pas adaptée, elle ne se base que sur des combinaisons de mots clés ou expressions clés qui font référence à des informations générales et non précises, la réponse à la question posée doit cibler précisément : **OU** John Lennon a été tué et **QUAND** Marco Polo voyagea en Chine et non donner des informations sur la vie de John Lennon ou de Marco Polo. Il faut établir des liens syntaxique entre les mots et non prendre uniquement les mots clé, car « where » et « when » n'ont pas ici été pris en compte.

Il faut faire de bons choix de mots clé en terme de pertinence (trouver des mots clé susceptibles d'être utilisés par des personnes lors de leur requêtes sur les moteurs de recherches) et de faisabilité car il faut trouver un terme sur lequel un positionnement est possible, qui n'a pas une trop forte concurrence.

- **Pourquoi la recherche en 2 dimensions est plus utile qu'une «simple» recherche?**

Le moteur cherche les pages contenant ces mots clés ou pointées par des sites à l'aide de liens hypertextes contenant ces mots-clés. Toutefois, la recherche peut être totalement différente selon que les mots clés utilisés sont séparés par des espaces, entourés par des guillemets, ou bien séparés avec un opérateur particulier. Il peut donc être nécessaire dans un second temps d'affiner sa recherche avec des mots-clés supplémentaires et des opérateurs spécifiques.

Si le moteur ne trouve aucun résultat, il faut alors élargir la recherche avec d'autres mots clés en rapport avec le sujet de votre recherche, ou bien en enlever certains.

Dans le cas contraire, c'est-à-dire trop de réponses, il faut resserrer la recherche en ajoutant des contraintes, comme l'obligation de donner les réponses contenant uniquement tous les mots demandés ou bien en excluant des mots.

Qu'est ce que la pertinence ?

- 1. Qualité de ce qui est adapté exactement à l'objet dont il s'agit.
DR. Rapport entre le fait qu'il s'agit de prouver et la preuve offerte`` (CAP. 1936).
- 2. Qualité de celui ou de ce qui fait preuve de bon sens, d'à-propos, de justesse.
- LING. , Propriété qui permet à un phonème, à un trait phonologique etc., d'assurer une fonction distinctive dans une langue donnée, en s'opposant aux autres unités de même niveau (Ling. 1972).

Pertinence (recherche documentaire)

Dans le contexte de la science de l'information et recherche documentaire, pertinence dénote à quel point des rassemblements d'un résultat le besoin de l'information de l'utilisateur. Pertinence se rapporte le plus généralement topique pertinence ou aboutness, c.-à-d. dans quelle mesure la matière des matches d'un résultat la matière du besoin de question ou d'information. La pertinence peut également être interprétée plus largement, se rapportant généralement comment « bon » un résultat recherché est en ce qui concerne le besoin de l'information. La dernière définition de l'importance, parfois visée As utilisateur la pertinence, entoure topique pertinence et probablement d'autres soucis de l'utilisateur tels que l'opportunité, l'autorité ou la nouveauté du résultat.

Chaque moteur de recherche effectue un classement des résultats, il se fait grâce à un algorithme spécifique à chaque moteur, c'est à dire une méthode basée à la fois sur des critères logiques et mathématiques lui permettant de donner un score à un couple page-requête.

Un premier tri est réalisé par le biais de critères éliminatoires qui permettent au moteur de déterminer si une page doit être renvoyée ou pas dans la liste des résultats.
Par exemple la langue, lorsque le moteur utilise des filtres linguistiques.

Le tri final est le résultat d'une combinaison de critères qui va permettre d'attribuer à chaque page un score par rapport à la requête recherchée. Chacun de ces critères a pour objectif de mesurer la pertinence d'une page pour une requête.

La plupart des critères d'évaluation de la pertinence sont liés au contenu de la page, mais certains critères sont liés au site dans son ensemble.

Critères liés au contenu de la page ("*in-page*") :

- contenu du titre
- fréquence des mots-clés
- indice de densité
- contenu de l'URL
- proximité et ordre des mots-clés
- taille et styles de polices
- présence dans la Meta Keywords
- poids de la page en Ko
- date de création / modification

Critères liés au site ("*off-page*") :

- nom de domaine
- popularité
- thème du site
- taille du site
- indice de clic