

البحث الوثائقي:
مفهومه يتكون من
مصطلحين

البحث:

البحث لغة :هو السؤال عن شيء معين
وتستقصي عنه

البحث اصطلاحا :التقصي والفحص المنظم لاكتشاف
المعرفة، التنقيب عنها، فحصها، تحقيقها، عرضها
بأسلوب ذكي،
مجموع العمليات والإجراءات المتبعة من أجل إيجاد
معلومات تستجيب لحاجاتنا أو تجيب على تساؤلات
محددة

الوثائقي:

مأخوذة من فعل وثق يثق ثقة، أي ائتمنه، الشيء الوثيق هو الشيء المحكم
أي مستند أو محرر مسجل سواء في شكل مطبوع أو مخطوط أو مصدر
سمعي بصري، مصغر فيلمي، شكل الكتروني

والوثيقة هي الأداة والبيئة المكتوبة الصحيحة والقاطعة في الإثبات،
الوثائق هي المواد الحاملة للمعلومات، وتتعدد صورها من تقليدية مكتوبة،
مطبوعة، أو غير تقليدية مصغرات فلمية، إلكترونية

البحث الوثائقي:

مجموع العمليات والمنهجيات والإجراءات التي تهدف إلى إيجاد المراجع الوثائقية المفيدة داخل الأرصدة الوثائقية أو المخازن،

مجموع التقنيات والنماذج التي تسمح بتحديد المعلومات داخل الأرصدة الوثائقية المهيكلة بحسب طبيعة معايير البحث الموجهة أو المحددة للمستفيد،

التطور التاريخي للبحث الوثائقي:

- التوثيق جاء من مصطلح وثيقة، استخدمت بداية في السياق القانوني، لكتابة الحقوق الشرعية وتحديدتها في شكلها القانوني،
- ثم تحولت للدلالة على شكل مادي أي حامل يضم معلومات ، وأصبح معنى التوثيق وثائق متصلة ببعضها البعض في المحتوى الموضوعي،
- سنة 1870 أول استعمال لكلمة التوثيق، والتي تعني البحث عن وثائق لإنجاز دراسة،
- 1905 استخدم بول اوتليك كلمة التوثيق في محاضراته في مؤتمر عالمي بمعنى تجميع وتجهيز واختزان وإعارة الوثائق،
- 1920 استخدم المعهد الهولندي للتوثيق والتسجيل بمعنى مشابه حيث حدده هايمان بأنه **تجميع وتنظيم وبت كل أنواع البيانات**
- سنة 1930 تغير مفهومه إلى الاستغلال المنهجي للمعلومات ، بشكل رسمي

ومنه يمكن تعريف التوثيق بالمفهوم الحديث بأنه

معالجة الوثائق من حيث تجميعها وتحليلها والاختيار منها ما يتلاءم مع متطلبات الباحثين والمستفيدين وتصنيفها ثم جعل محتويات هذه الوثائق في متناول أيديهم.

وعرفته الفيدرالية الدولية للتوثيق بأنه: جمع، ترتيب، انتقاء، بث، واستعمال كل أنواع المعلومات، فهو علم وفن تنظيم المعلومات والتحكم فيها مهما كان مجالها العلمي والتقني.

تطور المصطلح من حيث التسمية: بدأ

✓ البحث البيئي وجرافي،

✓ البحث الوثائقي

✓ البحث عن المعلومات،

أهداف البحث الوثائقي بالنسبة للمتعم

- ❖ المساعدة في كسب منهجية مساعدة على الانطلاق في مشروع بحث أو عمل,
- ❖ المساعدة في التعرف على المفاهيم المتعلقة بترتيب الوثائق، البحث عنها، كيفية استغلالها,
- ❖ التدريب على الاستعمال المنهجي للوثائق، انطلاقاً من مراعاة الحاجيات الشخصية,
- ❖ تمكينه من مساءلة نفسه، واستجواب الوثائق,
- ❖ تنمية قدرته على التحليل والنقد,
- ❖ تمكينه من الحصول على المعلومات بنفسه,
- ❖ حثه على المبادرات الشخصية كصياغة موضوع بحث، تحديد مشكلة,,,,,

أنواع البحث الوثائقي

```
graph TD; A[أنواع البحث الوثائقي] --> B[البحث الوثائقي الإلكتروني]; A --> C[البحث الوثائقي التقليدي];
```

البحث الوثائقي الإلكتروني

البحث الوثائقي التقليدي



SCHLAGWORTKATALOG

BAY - BEE

34

SCHLAGWORTKATALOG

BIBLIOGRAPH:N - BIBLIOTHEKEN:DD

40

SCHLAGWORTKATALOG

BISM - BODEN:E

SCHLAGWORTKATALOG

BEF - BERF

SCHLAGWORTKATALOG

35

SCHLAGWORTKATALOG

BIBLIOTHEKEN:DE - BIBLIOTHEKEN:N

*Bibliotheken
Kataloge - Schlagwortkatalog*
206 919
(S o z i a l e s u n d e r s t a n d l i c h e B i b l i o t h e k e n)
wortkatalog mit Regeln f. die D. u. in der 2. Aufl. 1911.
Systematisch oder alphabetischer Schlagwortkatalog
Leipzig/Verlag von ...
Aus Zentralblatt

34

SCHLAGWORTKATALOG

BIBLIOTHEKEN:O - BIENENR

SCHLAGWORTKATALOG

BERG - BERLIN:S

N




Gmail صور

Google



ضربة حظ

بحث Google

في يوم الإنترنت الآمن، نعتان من وقتك نعرزان أمان حسابك! تحقق منه الآن 

محرك بحث Google متوفر باللغة: Français



Search bar with magnifying glass icon

Se connecter



- Mail
- Actualités
- Santé
- Sport
- Finance
- People
- Life
- Fact Check
- Vidéos
- Shopping
- Auto
- Horoscope
- Plus...



"Ce n'est pas propre du tout, c'est vraiment sale"

Dans une publication sur les réseaux sociaux, l'influenceuse Mélanie ORL est apparue le visage tuméfié pour sensibiliser aux violences conjugales.

"J'étais complètement choquée" »

Tendances du jour

- 1. Roi Charles
- 2. François Bayrou
- 3. Karim Benzema
- 4. Affaire Lina
- 5. Journal Rivarol
- 6. Pierre Garnier
- 7. Votation Paris
- 8. Zfe strasbourg
- 9. Affaire Loana
- 10. Israël - Hamas

Météo

Skikda

Aujourd'hui Me Je Ve

22° 9° 22° 10° 21° 9° 22° 16°

[Voir plus »](#)



Il confond Emmanuel Macron avec... Mitterrand



Ce pays est le plus corrompu au monde



"Dans la pénombre, il met sa main sur mon épaule..."



"Une star est née !"



"Ça ronge de l'intérieur, comme une bombe à retardement"

Active Windows



Tout

Disponible sur Gallica

Bibliothèque du Haut-de-jardin

Salle Ovale

Recherche avancée

Vous recherchez précisément

AUTEURS A-Z

SUJETS A-Z

PÉRIODIQUES

COTE

Découvrez les



Explorez nos

Ce site utilise des cookies et vous donne le contrôle sur ceux que vous souhaitez activer

TOUT ACCEPTER

TOUT REFUSER

PERSONNALISER

Politique de confidentialité

Activer Windows

Accédez aux paramètres pour activer Windows.

أساليب البحث الوثائقي





Catalogue Collectif d'Algérie



A propos

Recherche

Services aux bibliothèques

Espace de validation

Formations

Assistance

Services

Intégration des anciens fonds

Catalogage en ligne

Téléchargement des notices

Récupération des fonds

Recherche Z39.50

Dépôt de thèses

Formations

FAQ

Poser une question

Documentation

Charte documentaire

Aide à la recherche

Recherche simple

Choisir un critère



Saisissez un ou plusieurs mots. Pour une recherche plus précise, utilisez la [Recherche avancée](#)

Catalogue Collectif Algérie

CCdz est un catalogue national qui regroupe l'ensemble des fonds documentaires des bibliothèques algériennes ...

En savoir +



News

[Tous les news](#)

Liens utiles



Sondage Activer Windows

Accédez aux paramètres p
Que pensez-vous de la nouvelle interface de CCdz ?

Type de document

Localisation

Et ▼

Mot(s) titre

Ou ▼

Mot(s) auteur

Sauf ▼

Mot(s) sujet

Et ▼

Mot(s) éditeur

Et ▼

Mot(s) résumé

Diplôme

Spécialité

Sauf ▼

ISBN, ISSN... |

Et ▼

Collection

Et ▼

Année d'édition

Et ▼

Langue

Rechercher

Effacer

معوقات البحث الوثائقي

□ المعوقات النفسية السيكلوجية: انعدام روح البحث والمطالعة

□ معوقات اقتصادية

□ معوقات تكنولوجية

□ معوقات لغوية

□ معوقات مهارتية

منهجية البحث الوثائقي

تعريفها: مجموعة من الخطوات التي تسمح بالبحث، تحديد، إيجاد الوثائق ذات العلاقة أو الارتباط مع موضوع المراد دراسته بالاعتماد أو تشكيل استراتيجية بحث.

وسبب الاهتمام بالمنهجية الوثائقية ينطلق من قضية الفرق المعرفي الذي نشهده

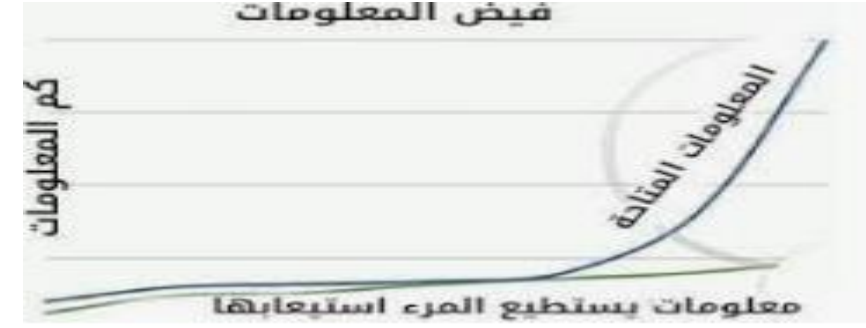
وما انجر عنه من سلبيات كالتخمة المعلوماتية والتلوث المعرفي.

2. تشتت الإنتاج الفكري

اللغة جغرافيا موضوعيا



1. الانفجار المعرفي: زيادات في حجم المعلومات هائلة



3. تعدد وتنوع وسائط وأنواع مصادر المعلومات

قواعد البيانات تقارير علمية أو بحثية دوريات علمية

كتب براءة اختراع اطروحات جامعية

الانترنت الأدلة والفهارس دوائر معارف ومعاجم

الكتب المرجعية

إذن هدف منهجية بحث جيدة هو تسهيل إنتاج أو إعداد عمل أكاديمي بأخذ
اعتبارات الثراء في مصادر المعلومات، والدقة العلمية
ولتحقيق ذلك تبني منهجية البحث الوثائقي وفقا لعدة خطوات مرتبطة
ومتسلسلة حددت بخمس خطوات أساسية: هي

1

Preperet a search **تحضير البحث**

2

selected the information sources **اختيار مصادر المعلومات**

3

search and located documents **البحث وتحديد الوثائق**

4

Evaluate the quality and **تقييم جودة وملاءمة المصادر**
Relevance of resources

5

وضع أو تثبيت يقطعة معلوماتية

أهداف البحث

- ماهي طبيعة البحث المراد القيام به؟
- " عرض مذكرة، مقال، تقرير تربص.....إلخ.
- ما هو مستوى المعلومات التي تنتظرها؟
- معلومات قاعدية، معلومات أكثر دقة وتخصص.
- ما هي طبيعة المعلومات المراد البحث عنها؟
- معلومات نظرية، بيانات إحصائية، مخططات تقنية.
- ما هي درجة حداثة المعلومات المبحوث عنها؟
- قديمة تاريخية أم حول نتائج البحث الحديثة.

الخطوة الأولى تحضير البحث

يجب دوماً التوجه من العام إلى الخاص.

تحضير البحث يتطلب مساءلة الموضوع أي طرح الأسئلة من كل جوانب الموضوع وأبعاده،

وذلك بتشكيله أو بلورته في جمل قصيرة، اختيار المفاهيم المهمة، وإيجاد

مرادفاته،

وهذه المرحلة تسمح بطرح المشكلة، الإحاطة بالاحتياجات المعلوماتية، واختيار المفاهيم

والمصطلحات الكلمات المفتاحية الضرورية لمساءلة مصادر المعلومات.

وتتم هذه الخطوة في مجموعة من العناصر هي

جمل قصيرة: ومن الأفضل تكون في شكل سؤال بمساعدة
مصطلحات ذات معنى
مفاهيم مفتاحية: التي تساهم في تشكيل معادلات البحث
انتقاء المصطلحات: اختيار مجموعة من المترادفات،
المصطلحات ذات العلاقة للتعبير عن مفهوم واحد، مقابله

باللغات الأخرى
صياغة الموضوع

تضييق أو توسيع الموضوع

Method de QQQOCP وتسمى منهجية طرح مجموعة من الأسئلة البسيطة التي
تسمح بالاحاطة وتدقيق، وتعميق بالموضوع وهي: من QUI ، ماذا QUOI ،
متى QUAND ، أين OU ، كيف COMMET ، لماذا POURQUOI ؟
حصر الموضوع

تعريف، اختيار الموضوع

من

من هي الجهات الفاعلة أو الأشخاص المشاركة التي لديها تأثير بالظاهرة

ماذا

أين يكمن المشكل

حتى

ما هي الفترة المعنية

أين

هل الموضوع نحصره بمنطقة جغرافية معينة

كيف

ما هي المقاربة التي نريد دراسة الموضوع من خلالها: مثال من الناحية التاريخية السوسولوجية القانونية,,

لماذا

ما أهمية الموضوع في السياق الحالي أو البيئة الحالية

الخطوة الثانية: اختيار مصادر المعلومات

بعد تحليل وتحديد الإحاطة بالموضوع، يجب اختيار أفضل مصادر المعلومات من أجل القيام بعملية البحث الوثائقي وهذه المرحلة تضم بعدين:

□ نوع الوثائق التي نبحث عنها: TYPE DE DOCUMENTS QUE L on recherche

نقصد بها الكتب، المقالات الدوريات، الأطروحات، براءات الاختراع، أعمال المؤتمرات....
موسوعات ودوائر معارف.

□ نوع المصادر التي يتم مساءلتها: TYPE DE ressource a interroger

نقصد بها فهارس المكتبات، قواعد البيانات، محركات البحث، البوابات المتخصصة.

نوع الوثائق التي نبحث عنها

مستوى المعلومات

طبيعة المعلومات

نوع المصادر التي يتم مساءلتها

طبيعة الموضوع

نوع الوثائق

الخطوة الثالثة: البحث والتعيين أو تحديد مكان تواجد الوثائق

في هذه المرحلة يتم تفعيل مساعلة مختلف المصادر التي تم تحديدها بالاعتماد على تقنيات البحث المختلفة، إضافة الى تسجيل أو حفظ نتائج البحث المفيدة للعمليات واسترجاع الوثائق الأولية، بالنسبة لتقنيات البحث فتعتبر جديدة جاءت مع ظهور البيئة الالكترونية، التي سمحت بتوسيع وتنوع أدوات البحث، وهذا ما أدى إلى ظهور العديد من التقنيات البحثية التي تساعد في حصر وتضييق البحث بالنظر للعديد من الأوجه والأبعاد.

تقنيات وأدوات البحث الوثائقي

المعاملات البوليانية

الاختصارات تقنية البتر

البحث بالعبارات



تقنية البتر

لغة هو القطع ،

واصطلاحاً يعني إخفاء حذف اللواصق المرتبطة بجذور الكلمات ،

سواء أكانت هذه اللواصق سوابق أم لواحق ، والاستعاضة عن تلك اللواصق المحذوفة

بحروف أو رموز معينة تعرف برموز البتر symbols Truncation

الهدف الأساسي لتقنية البتر يتمثل في توسعة مجال البحث بحيث يتم استرجاع جميع

المصطلحات ذات العلاقة ، حتى وإن كانت هذه العلاقة شكلية وليست موضوعية .

رموز البتر: عادة ما يستعاض عن الحروف المبتورة أو المقنعة برموز معينة تعرف " برموز البتر symbols Truncation أو " characters Truncation ، والاختلافات واضحة بين برمجيات البحث والاسترجاع في شكل هذه الرموز.

ومن الرموز شائعة الاستخدام في هذا الصدد الرموز التالية :

- النجمة (*) ، وتستخدم من قبل برمجيات : CD , CD-EBSCO , Bluefish 450 , ProQuest , Cambridge , Grolier , Infofinder , Spiris

علامة الاستفهام (؟) ، وتستخدم من قبل برمجيات : Disc On Dialog , ProQuest . SPIRIS, Bowker

الشارحة (:) ، وتستخدم من قبل برمجيات : Wilsearch , Wilsonline .

- علامة (#) ، وتستخدم كذلك من قبل برمجيات : Wilsearch , Wilsonline .

- علامة الدولار (\$) ، وتنفرد باستخدامها برمجية CD-Bowker في حالة التقنع .



ProQuest



Connectez-vous via votre bibliothèque pour accéder à plus de fonctionnalités.



À propos de ProQuest

Site Web de l'entreprise

Nos produits

À propos des thèses

Nous contacter

Emplois

Sites Web internationaux ▼

Centre d'assistance

Tout

Publications universitaires

Livres

Vidéos et audio

Thèses et mémoires

Tout type de source ▼

Saisir les termes de recherche...



أنواع البتر : للبتر ثلاثة أنواع : البتر الأيمن ، البتر الأيسر ، البتر الداخلي أو الأوسط

Comput*

Compute، Computer ،Computing ،Computerized ،Computation
،Computational

اعلام * اعلاميون، اعلاميات، إعلامية... الخ

الأسماء المركبة مثال ذلك أسماء العائلة:

السيد * هنا يعطينا جميع أسماء العائلة والأفراد الذين يبدأ لقبهم ب السيد

مستويات البتر:

البتر المحدد: ويكون في حالة حذف حرف أو اثنين فقط، ونكتب بهذه الطريقة كلم*

البتر غير المحدد: ويكون في حالة حذف أكثر من حرفين " كلم* "

المعاملات البولينية

تعريفها:

وهي الروابط التي تستخدم للربط الموضوعي بين مصطلحات البحث ، بهدف بناء علاقة عضوية بين تلك المصطلحات .

وتنسب هذه الروابط إلى عالم الرياضيات والمنطق البريطاني جورج بول

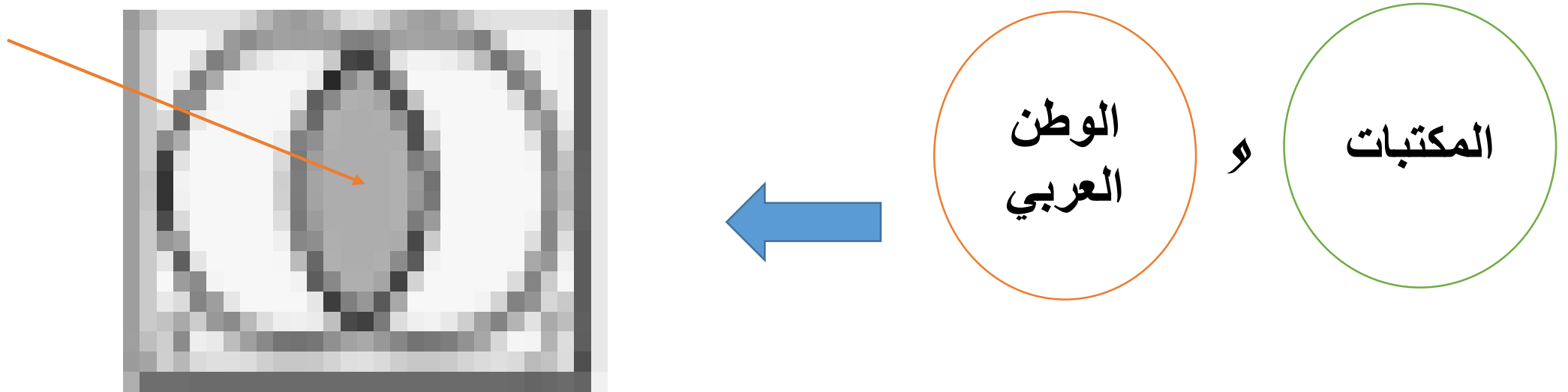
Bolle George، الذي يعد أول من استخدم مجموعة من الرموز الرياضية

للتعبير عن بعض العمليات المنطقية،

وتتمثل هذه الروابط في الكلمات الثلاث التالية : AND . OR , NOT

الرابط AND

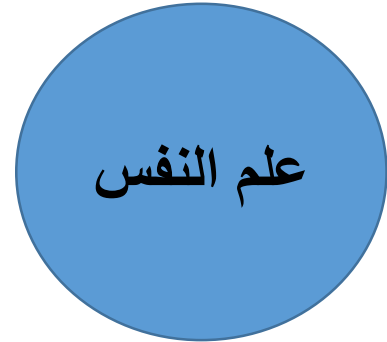
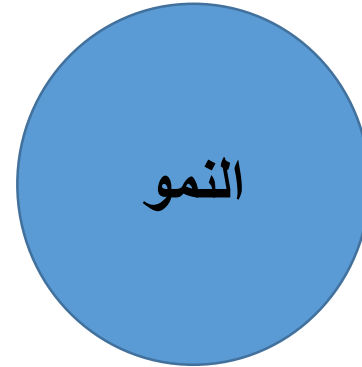
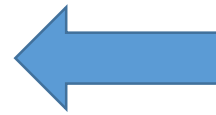
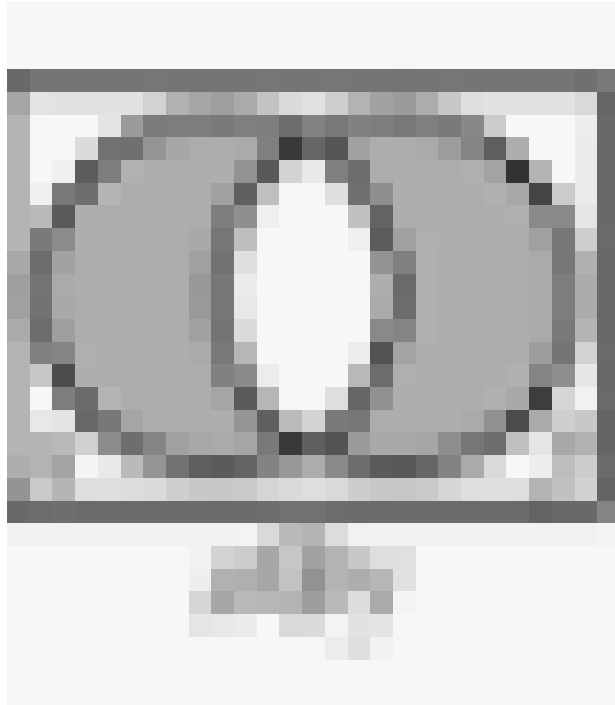
يعرف هذا الرابط في الإنتاج الفكري بمسميات متعددة يعبر كل منها عن طبيعة العلاقة التي يستخدم في التعبير عنها ؛ إذ يعرف بعلاقة الاقتران ، وعلاقة الالتقاء ، وعلاقة التقاطع ، والنتج المنطقي للفئتين ، أو العضوية الاعتيادية، أو علاقة الإضافة والدمج. ويعرف بالبحث الأكثر تحديد.



الرابط NOT ما محدا

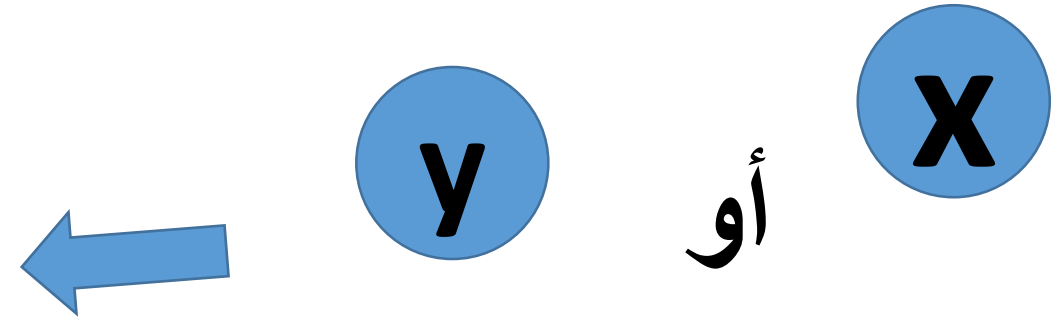
تعرف العلاقة التي يستخدم هذا الرابط في التعبير عنها بعلاقة الاستبعاد ، ويمكن تسميها كذلك بعلاقة

الاستثناء ، أو التحديد وهذا ما يشكل لنا البحث الموجه recherche orientee



الرابط (OR أو) :

وتعرف بالبحث الموسع، إذ أن هذه المعامل أو الرابط يسمح بتوسيع البحث ليضم جميع الكلمات أو المصطلحات التي تضم عنوان الموضوع . مثال ذلك البحث عن عنوان : علم الاجتماع عند دركايم هنا الاسترجاع المعلومات الناتجة عن البحث بهذا المعامل تكون ب : علم الاجتماع، دركايم، علم الاجتماع عند دركايم. ونعبر عنها ب:





الأدوات

[الكل](#) [صور](#) [فيديو](#) [الأخبار](#) : المزيد

حوالي 9.450.000 نتيجة (0,29 ثانية)

Wikipedia

[https://ar.wikipedia.org/wiki/معلوماتية_\(حقل_أكاديمي\)](https://ar.wikipedia.org/wiki/معلوماتية_(حقل_أكاديمي))

معلوماتية (حقل أكاديمي)

المعلوماتية هي علم المعلومات، ممارسة معالجة المعلومات، وهندسة نظم المعلومات. المعلوماتية هي دراسة التركيب، الخوارزميات، والسلوك، والتفاعل بين النظم الطبيعية ...

أسئلة أخرى :

ما هو مفهوم المعلوماتية؟

ماذا يدرس في المعلوماتية؟

على ماذا تعتمد المعلوماتية؟



معلوماتية

مجال الدراسة



المعلوماتية



البحث الأيمن

الأدوات

الكل صور فيديو الأخبار المزيد

حوالي 9.450.000 نتيجة (0,29 ثانية)



معلوماتية

مجال الدراسة

Wikipedia

معلوماتية (حقول أكاديمي) - ...
https://ar.wikipedia.org

معلوماتية (حقول أكاديمي)

المعلوماتية هي علم المعلومات، ممارسة معالجة المعلومات، وهندسة نظم المعلومات. المعلوماتية هي دراسة التركيب، الخوارزميات، والسلوك، والتفاعل بين النظم الطبيعية ...

أسئلة أخرى :



ما هو مفهوم المعلوماتية؟



ماذا يدرس في المعلوماتية؟



على ماذا تعتمد المعلوماتية؟

حوالي 5.860.000 نتيجة (0,25 ثانية)

المعلوماتية

مجال الدراسة

Wikipedia [Globe Icon]

معلوماتية_ (حقل_أكادي... - wiki < https://ar.wikipedia.org

معلوماتية (حقل أكاديمي)

اما في جامعة ميشيغان، أن أربور، قسم **المعلوماتية Informatics** تعتبر، interdisciplinary major، **المعلوماتية** حقل من حقول الدراسة الرئيسية متعددة الاختصاصات. ويتم ...

أسئلة أخرى :

- ما هو مفهوم المعلوماتية؟
- ماذا يدرس في المعلوماتية؟
- على ماذا تعتمد المعلوماتية؟
- ما هو الفرق بين الاعلام الالي و المعلوماتية؟



Catalogue Collectif d'Algérie



- [A propos](#)
- [Recherche](#)
- [Services aux bibliothèques](#)
- [Espace de validation](#)
- [Formations](#)
- [Assistance](#)

Services

[Intégration des anciens fonds](#)

[Catalogage en ligne](#)

[Téléchargement des notices](#)

[Récupération des fonds](#)

[Recherche Z39.50](#)

[Dépôt de thèses](#)

[Formations](#)

[FAQ](#)

[Poser une question](#)

Documentation

[Charte documentaire](#)

[Aide à la recherche](#)

Recherche simple

Choisir un critère



Saisissez un ou plusieurs mots. Pour une recherche plus précise, utilisez la [Recherche avancée](#)

Catalogue Collectif Algérie

CCdz est un catalogue national qui regroupe l'ensemble des fonds documentaires des bibliothèques algériennes ...

[En savoir +](#)



News

[Tous les news](#)

Liens utiles



Sondage

Activer Windows

Que pensez-vous de la nouvelle interface de CCdz ?

[A propos](#)[Recherche](#)[Services aux bibliothèques](#)[Espace de validation](#)[Formations](#)[A](#)

Services

[Intégration des anciens fonds](#)[Catalogage en ligne](#)[Téléchargement des notices](#)[Récupération des fonds](#)[Recherche Z39.50](#)[Dépôt de thèses](#)[Formations](#)[FAQ](#)[Poser une question](#)

Documentation

Recherche simple

Titre



Saisissez un ou plusieurs mots. Pour une recherche plus précise, utilisez la [Recherche avancée](#)

Catalogue Collectif Algérie

CCdz est un catalogue national qui regroupe l'ensemble des fonds documentaires des bibliothèques algériennes ...

En savoir +

News

Liens utiles



Type de document

Localisation

Et ▼

Mot(s) titre

Ou ▼

Mot(s) auteur

Sauf ▼

Mot(s) sujet

Et ▼

Mot(s) éditeur

Et ▼

Mot(s) résumé

Diplôme

Spécialité

Sauf ▼

ISBN, ISSN... |

Et ▼

Collection

Et ▼

Année d'édition

Et ▼

Langue

Rechercher

Effacer

أدوات البحث الوثائقي

الفهارس بمختلف أنواعها وأشكالها.

قواعد البيانات البيبليوغرافية.

محركات البحث.

البوابات الموضوعية.

أدلة دوريات الوصول الحر.

حوالي 236.000 نتيجة (0,58 ثانية)

Google Support

answer < websearch < https://support.google.com

البحث المتقدم على Google - على جهاز يعمل بنظام التشغيل ...

على الجهاز اللوحي أو الهاتف الذي يعمل بنظام التشغيل Android. انتقل إلى صفحة من صفحات "البحث المتقدم": المواقع الإلكترونية والملفات: google.../advanced_search.com

Google

advanced_book_search < https://books.google.jo

بحث متقدم في الكتب

بحث متقدم في الكتب، لمحة عن Google. إيجاد نتائج.. تحتوي جميع هذه الكلمات. 10 نتيجة, 20 نتيجة, 30 نتيجة, 50 نتيجة, 100 نتيجة. تحتوي هذه الجملة.

أسئلة أخرى :

كيف ابحث في البحث المتقدم؟

كيف ادخل على البحث المتقدم في قوقل؟

البحث عن صفحات تشمل على...

لإجراء هذا في مربع البحث.

جمع هذه الكلمات:	<input type="text"/>	اكتب الكلمات المهمة: حمان عربي أصيل
هذه الكلمة أو العبارة بالكامل:	<input type="text"/>	ضع الكلمات بالكامل بين علامتي الاقتباس: "رات تيرير"
أي كلمة من هذه الكلمات:	<input type="text"/>	اكتب OR بين كل الكلمات التي تريد: مصغرة OR قياسية
لا شيء من هذه الكلمات:	<input type="text"/>	ضع علامة الطرح قبل الكلمات التي لا تريد: مباشرًا -قارن -"جاك راسل"
الأرقام تتراوح من:	<input type="text"/> إلى <input type="text"/>	ضع نطاقين بين الأرقام وأضف وحدة قياس: 35..10 رطلاً، 300..500 دولار أمريكي، 2010..2011

ثم تضيق نطاق نتائجك عن طريق...

اللغة:	أي لغة	ابحث عن صفحات باللغة التي تختارها.
المنطقة:	أي منطقة	ابحث عن صفحات تم نشرها في منطقة معينة.
آخر تحديث:	في أي وقت	ابحث عن الصفحات التي تم تحديثها خلال الفترة الزمنية التي تحددها.
الموقع الإلكتروني أو النطاق:	<input type="text"/>	ابحث عن موقع إلكتروني واحد (مثل wikipedia.org) أو احصر نتائجه على نطاق مثل gov. أو org. أو edu.
العبارات التي تظهر:	أي مكان في الصفحة	ابحث عن العبارات في الصفحة بأكملها أو عنوان الصفحة أو عنوان الويب أو الروابط إلى الصفحة التي تبحث عنها.
نوع الملف:	أي تنسيق	ابحث عن صفحات بالتنسيق الذي تفضله.
حقوق الاستخدام:	التي لم تتم تصفيتها بحسب الترخيص	ابحث عن صفحات يمكنك استخدامها مجانًا.

بحث متقدم

Activer Windows
Accédez aux paramètres pour activer Windows.



Catalogue Collectif d'Algérie



- A propos
- Recherche
- Services aux bibliothèques
- Espace de validation
- Formations
- Assistance

Services

- Intégration des anciens fonds
- Catalogage en ligne
- Téléchargement des notices
- Récupération des fonds
- Recherche Z39.50
- Dépôt de thèses
- Formations
- FAQ
- Poser une question

Documentation

- Charte documentaire
- Aide à la recherche

Recherche simple Choisir un critère 🔍

Saisissez un ou plusieurs mots. Pour une recherche plus précise, utilisez la [Recherche avancée](#)

Catalogue Collectif Algérie

CCdz est un catalogue national qui regroupe l'ensemble des fonds documentaires des bibliothèques algériennes ...

En savoir +



News

Tous les news

Liens utiles





Sondage


Activez Windows
Accédez aux paramètres p
Que pensez-vous de la nouvelle interface de

Quick search

Journals Articles

In all fields  

Journals Articles

In all fields  **SEARCH**

80

136

13 519

20 085

9 515 001

Active Windows

Accédez aux paramètres pour activer Windows.

المرحلة الرابعة: تقييم مصادر المعلومات

ونقصد بذلك معرفة جودة مصادر المعلومات ومدى فائدتها في موضوع البحث.

لأن أي بحث علمي يجب أن يقوم أو يرتكز على معلومات ذات مصداقية، من أجل الوصول إلى نتائج ذات قيمة تساعد في حل الأشكال المطروح.

وبالتالي فنحن بحاجة إلى تقييم مصدر المعلومات وتقييم المعلومات التي يحتويها المصدر.

يلجأ المكتبيون واختصاصيو المعلومات والباحثين بصفة عامة لتقييم مصادر المعلومات،
لاسيما مصادر المعلومات المتاحة على الإنترنت للأسباب الآتية:

1. تقييم مصادر الإنترنت هو تطور في الدور التقليدي لأخصائي المكتبات من تقييم وانتقاء وتنظيم مصادر المعلومات
2. للحكم على جودة المعلومات وملاءمتها لاستفسارات المستخدمين
3. سهولة النشر على الإنترنت، حيث لا تخضع هذه المواد للتقييم أو للجان التحكيم المتعارف عليها في أثناء عمليات النشر
4. تحديد جدوى الاشتراك من عدمه في مصدر معين
5. ضرورة الوضع في الاعتبار أن تقييم مصدر المعلومات فن

معايير تقييم مصادر المعلومات

معايير موضوعية

معايير شكلية

معايير أخرى

معايير تقييم مصادر المعلومات الورقية

أولاً. الجوانب الموضوعية

1. المدى: مدى ملاءمة مصدر المعلومات لاحتياجات المستخدم.
2. بيانات المسؤولية: اسم المؤلف أو الجهة المعدة للمصدر الناشر من حيث الخبرات، والكفاءة، السمعة العلمية، فهذه لها أهميتها في التنبؤ بالقيمة العلمية للمصدر ومدى صدقه ودقته.
3. حدائث المعلومات: مدى مواكبتها للمستجدات والتطورات الأنية والمستقبلية
4. حدود التغطية: وتشمل الحدود الموضوعية، الكمية، الزمانية، المكانية، النوعية،...
5. المعالجة والمادة العلمية من حيث: مستوى العرض والأسلوب الدقة، الموضوعية، حجم المعلومات، ملاءمتها للمستخدمين،...

ثانياً. الجوانب الشكلية

1. من حيث عدد المجلدات، جودة الطباعة والورق المستخدم، وتوفر وسائل الإيضاح المختلفة، التجليد، الصور، الملاحق،
2. التنظيم: أ. نظام الترتيب المتبع هجائي، موضوعي، جغرافي، زمني...
ب. توافر الكشافات، والإحالات كوسائل مساعدة في استرجاع المعلومات، والاشارة الى العلاقات المشتركة بين الموضوعات

Critères d'évaluation	Indicateurs d'évaluation	Exemples
Pertinence de l'information مصداقية المعلومات	<ul style="list-style-type: none"> - Niveau d'information - Adéquation - Support graphique - Méthodologie indiquée 	<ul style="list-style-type: none"> - L'information est-elle générale ou spécifique ? - L'information répond-elle adéquatement à mon besoin d'information ? - Y a-t-il des graphiques ou des images venant appuyer le contenu ? - Présente-t-on des indications quant aux démarches de collecte et d'analyse de données ?
Fiabilité des sources موثوقية المصدر	<ul style="list-style-type: none"> - Spécialisation et réputation de l'éditeur - Hébergement 	<ul style="list-style-type: none"> - Est-ce que l'éditeur est spécialisé dans ce domaine ? - Est-ce que le site en question est hébergé par un organisme ou une institution reconnu(e) ?
Réputation de l'auteur سمعة المؤلف	<ul style="list-style-type: none"> - Réputation - Affiliation - Expertise - Fréquence de citation - Renseignements biographiques 	<ul style="list-style-type: none"> - L'auteur est-il réputé ? - À quelle institution est-il rattaché (Institut; université; etc.) ? - Est-il spécialiste dans le domaine en question ? - Est-il cité souvent ? Si oui, dans quel genre de publications ? - Retrouve-t-on de l'information sur ses travaux ?
Qualité du contenu جودة المحتوى	<ul style="list-style-type: none"> - Objectivité de l'information - Exactitude de l'information - Actualité de l'information 	<ul style="list-style-type: none"> - Quelle est l'intention de l'auteur ? L'information est-elle diffusée à la communauté scientifique ? - Les données utilisées sont-elles tirées d'enquêtes ou de rapports d'enquêtes ? Ces sources sont-elles fiables ? - L'information est-elle mise à jour ? Des rééditions ? Sur Internet, la date de création est-elle indiquée ? Les hyperliens sont-ils fonctionnels ?

معايير تقييم مصادر المعلومات الإلكترونية

معايير موضوعية

المحتوى، الحداثة،
الدقة، السهولة،
المسؤولية

معايير شكلية

الخط، اللون،
التنظيم، التنسيق

معايير أخرى إضافية

الزوار،
الصفحات،
الوقت،
التعليقات، ...

المسؤولية

يحمل الموقع تعريفا واضحا لبيانات المسؤولية او الجهة المسؤولة عن النشر في الموقع.

(بعض المواقع تحت المتصفح على الاطلاع على رسالة وأهداف الموقع من خلال رابط في الصفحة الرئيسية أو الصفحات التالية، و هناك مواقع تحدد في الصفحة الأولى اسم المسؤول الذي يمكن توجيه المراسلات إليه، كما يمكن أن توفر الصفحة الرئيسية للموقع نماذج جاهزة للتواصل تمكن المتصفح أن يكتب فيها تعليقاته وملاحظاته واسئله ليتم الرد عليها.

المحتوى

يعد المحتوى من الفئات المهمة التي يمكن من خلالها تقييم المواقع، يمكن من خلاله الحكم على نوع المعلومات، وحجم الخدمات التي يقدمها للمستخدمين، ملاءمة المحتوى لاحتياجات المستخدمين، الوظيفة الرئيسية تتمثل في توفير المعلومات ذات العلاقة التي يمكن الاستفادة منها

فالقائمة الفعلية لا تقتصر على غزارة المحتويات ولكن مدى ملائمتها للمستخدم وتعد إضافة حقيقية لمعلوماته

- تراعى خصوصية المستخدم

- الخدمات التي يقدمها الموقع تمتد لإشباع حاجات المستخدمين من الثقافة، التسلية، الفضول،..

- محتويات الموقع متوافقة موضوعيا

- تراعى المحتويات حقوق الملكية الفكرية

- تحتوي على روابط

تتصف الروابط بـ:

□ ذات علاقة بمحتويات الموقع

□ إمكانية الدخول المباشر. hyper Link.

□ تحافظ على حداثةا باستمرار

□ نشطة وصحيحة، ويمكن من خلالها الوصول إلى المواقع أو الصفحات ذات العلاقة

□ لا تقتصر على روابط داخل الموقع فحسب، بل توفر أيضا روابط خارجية للتوسع في

المعلومات للحصول على تفاصيل إضافية عن الموضوعات

الحدائفة

اي يتوفر تاريخ آخر تحديث، يظهر في أسفل الصفحة الرئيسية للموقع، ومن خلاله يمكن التحقق من مدى حدائفة المعلومات التي يتضمنها تبعاً لتاريخ آخر تحديث

- التأكد من تاريخ إنشاء الموقع وعدد مرات تحديثه منذ إنشائه

- تحديث الروابط بصفة دورية والتأكد من أنها نشطة

الدقة

يستدل على الدقة من الآتي:

□ ملاءمة اللغة

□ تناسق النص من صفحة إلى أخرى ومن قسم لآخر من حيث نمط الخط والألوان،...

□ استخدام عناوين رئيسة وفرعية بطريقة تساعد على تقسيم المحتوى وتتبع المواد وتميز الوظائف المختلفة بأنماط وألوان مختلفة مثل شريط الأدوات وقوائم المحتويات،...

□ الإسناد: توفر توثيق للمصادر المستخدمة، إذ يثبت المصادر المعتمدة والتي تم الاستعانة بها في استقاء المعلومات.

□ خال من الأخطاء الطباعية والنحوية والإملائية التي تخل بضبط الجودة وربما تؤدي إلى ضعف ثقة المتصفح في المعلومات المتوفرة

□ في حالة وجود أشكال توضيحية ورسوم بيانية التأكد من أنها تحمل عناوين وشروحات واضحة يسهل قراءتها وفهمها واستيعابها

السهولة

تتمثل في الآتي:

- سهولة الاستخدام : نظام المتصفح سهل الفهم دون أية تعقيدات، ليتمكن المستخدم من الاستفادة من الخدمات التي يقدمها
- خارطة الموقع: تهدف إلى التعريف بالموقع، وتتميز بسهولة الفهم من قبل المستخدم وتقدم طريقة مبسطة للتعريف بالموقع
- القدرة للعودة للصفحة الرئيسية بإضافة رابط ثابت على صفحات الموقع لتمكن المستخدم من العودة بسهولة للصفحة الرئيسية
- التحميل: فالوقت الذي يستغرقه المستخدم لتحميل صفحات الموقع من العناصر المؤثرة في الانطباع الأول عنه، لذا فإن حجم صفحات الموقع تقل عن 50 كيلو بت
- العنوان يمتاز بالبساطة والقصر حيث أن أفضل العناوين هي التي يمكن تذكرها بسهولة
- القدرة على جذب المستفيد، فإن الهدف الرئيس هو إبقاء المستخدم لأطول فترة ممكنة يطالع صفحات الموقع ومحاولة جذبه وجعله يرغب بإعادة هذا المتصفح مستقبلاً.

المعايير الشكلية

1. الخطوط:

- حجم الخط: 16 للعناوين، 14 للمتن، 12 للحواشي

- استخدام نوع واحد من الخطوط

- استعمال حجم كبير من الحروف في المواقع التي تخاطب الأطفال وكبار السن

- تجنب أنواع الحروف ذات الأشكال الملونة، والتي تظهر وتختفي، فهذه الحروف تعد

مزعجة

2. الألوان

- الابتعاد عن الألوان الفاقعة التي تعيق البصر
- تتوافق الألوان مع الموضوع
- استعمال الألوان التي تختلف عن بعضها البعض بشكل كبير وذلك بالنسبة للون الخلفية ولون النص، ومن المفضل أن تكون الخلفية فاتحة ويكون النص داكنا
- تجنب الخلفيات التي تؤثر سلبا على وضوح النص

معايير أخرى

□ عدد الزوار الشهري (حيث إن الزائر الذي يزور موقع يوميا يتم احتسابه على أنه شخص

واحد)

□ - عدد الصفحات التي يفتحها الزائر

□ - عدد مرات الزيارة للزائر الواحد خلال اليوم

□ - طول الإقامة على الموقع مقاساً بالدقائق

□ عدد مرات التحميل

□ التغريدات والتعليقات من المتصفحين والزوار

اليقظة الوثائقية

وتدخل في إطار المفهوم الأشمل وهو اليقظة المعلوماتية: ونقصد بها عين لا تنام عن المعلومات

□ هي ذلك النشاط المستمر لمراقبة و رصد كل تغيرات و إشارات البيئة المحيطة بغرض جمع معلوماتها، ثم تنظيمها ضمن قواعد معلومات آلية مصنفة، لتخزينها بعد معالجتها، ثم القيام بنشرها و توزيعها للمستخدمين النهائيين في الوقت المناسب لاتخاذ القرارات المناسبة.

□ اليقظة المعلوماتية هي "نشاط مستمر وديناميكي، و هي عملية تخضع بيانات أو معلومات مخصصة وتحديثها بشكل دوري ثم تجميعها وفقا لأغراضها الخاصة إلى المتلقي، وذلك بإستخدام الخبرة فيما يتعلق بموضوع أو طبيعة المعلومات التي تم جمعها. (17)

□ و يمكن تعريف اليقظة المعلوماتية على أنها إستخدام الإمكانيات التكنولوجية لمعرفة كل العناصر و التحركات الإستراتيجية و التشغيلية لبيئة المؤسسة



المركز الوطني الجامعي للتوثيق العلمي والتقني



بحث ...

الشراكة

النفاذ الحر

الموارد الإلكترونية

المكتبة المركزية للبحث

المنتجات والخدمات

من نحن ؟

اليقظة التوثيقية

الصفحة الرئيسية • المنتجات والخدمات • Services • اليقظة التوثيقية

البحث



بحث ...

باعتباره مرصداً للإنتاج العلمي التونسي والأجنبي وفضل أعمال مراقبة وبقظة مستمرتين على حصر ومتابعة المستجدات من المنشورات، يتيح المركز للمجموعة العلمية الوطنية نتائج رصده وإستكشافه لمناجم ومصادر المعلومات العلمية الموثوق بها ومعالجتها. والواقع أن نشاط الرصد الذي يقوم به المركز ينعكس في عملية انتقاء وإثراء أرصده الوثائقية، وهي:

- استكشاف الموارد الإلكترونية بمقابل
- إقتناء الوثائق الورقية،

DÉFINITION

البحث



بحث ...

DÉFINITION

La veille est une « activité continue et en grande partie itérative visant à une surveillance active de l'environnement technologique, commercial, etc., pour en anticiper les évolutions ».[AFNOR, 1998]

التوسوم

باعتباره مرصدا للإنتاج العلمي التونسي و الأجنبي و بفضل أعمال مراقبة و يقظة مستمرتين على حصر و متابعة المستجدات من المنشورات، يتيح المركز للمجموعة العلمية الوطنية نتائج رصده وإستكشافه لمناجم ومصادر المعلومات العلمية الموثوق بها ومعالجتها. والواقع أن نشاط الرصد الذي يقوم به المركز ينعكس في عملية انتقاء وإثراء أرصده الوثائقية، وهي:

• استكشاف الموارد الإلكترونية بمقابل.

• إقتناء الوثائق الورقية.

• استكشاف موارد إلكترونية مجانية جديدة:

○ الموارد الإلكترونية المفتوحة حول COVID-19

○ اليونسكو: رصيد المكتبة الرقمية العالمية التي أطلقتها مكتبة الكونجرس منذ سنة 2009

○ حلول للتعلم عن بعد، باقة من إنجاز اليونسكو

• تحيين بوابة PIST.TN بالموارد المجانية المتاحة عبر الأنترنت .

Activer Windows

Accédez aux paramètres pour activer Windows.

أهدافها

- التوسع من حيث المعلومات، أي معرفة الشركاء الجدد، المستفيدين و إحتياجاتهم، الخبراء والمتعاونين.
- معرفة مختلف التغييرات، تقنيات جديدة، آلات جديدة و تحركات منافسين.
- معرفة الأفكار و الحلول الجديدة و مختلف الإبداعات بالبيئة المحيطة، أو لدى المكتبات المنافسة.

أدواتها

✓ سيمات البحث: profil de recherche

- ✓ تقنية RSS خدمة الملخص الوافي: عبارة عن تقنية تمكن من الحصول على آخر الأخبار و أحدثها بشكل دوري و بشكل تلقائي، و ذلك بإستخدام برامج يطلق عليها إسم RSS READER من أجل جمع و تصفح المعلومات على جهاز الحاسوب الخاص به، حيث لا تقتصر هذه الخدمة على المعلومات المكتوبة فحسب بل تتعداها الى الملفات السمعية و المرئية.

Google الابادث العلمي

يمكنك تتبع الاقتباسات من مقالاتك. تظهر هذه الاقتباسات في الباحث العلمي.

تبدیل الحساب bioud.noudjoud@gmail.com

الاسم

الاسم الكامل كما يظهر في مقالاتك

Noudjoud Bioud

+ إضافة اسم آخر

انتساب

مثل أستاذ الفيزياء، جامعة بيروت العربية

البريد الإلكتروني للتحقق

مثل، einstein@princeton.edu

مجالات الاهتمام

مثل النسبية العامة، نظرية المجال الموحد

الصفحة الرئيسية (اختياري)

مثل http://www.princeton.edu/~einstein

الملف الشخصي 1

المقالات 2

الإعدادات 3



انطلق بمعاونة العمالقة

Activer Windows

http://www.princeton.edu/~einstein



تسجيل جديد



اتصل بنا



دليل الخدمات



جديد المكتبة



إدارات المكتبة



عن المكتبة



المركز الاعلامي



الرئيسية



مكتبة الملك فهد الوطنية
King Fahad National Library



حساب المستخدم < اضافة مستخدم جديد

• اضافة مستخدم جديد

• استعادة كلمة المرور

اسم المستخدم

الاسم الكامل

البريد الإلكتروني

تأكيد البريد الإلكتروني

تاريخ الميلاد

Activer Windows

Accédez aux paramètres pour activer Wi

خدمة RSS

ما هي خدمة RSS ؟



هي خدمة نقدمها للزائر بحث يستطيع الحصول على آخر الأخبار فور ورودها على الموقع بدون الحاجة لزيارة موقع الصحيفة. بحث تحتوي على عنوان الخبر، ومختصر لنص الخبر، ووصلة أو رابط للنص الكامل للخبر على موقع صحيفة الجزيرة .

كيف يمكنني الإستفادة من خدمة RSS ؟



يمكنك الإستفادة من خدمة RSS بعدة طرق سنذكر أهمها :

* أن يكون متصفح الإنترنت الذي تستخدمه يدعم تقنية RSS كالمصفح الجديد Mozilla Firefox أو متصفح Opera أو الإصدار الجديد من متصفح ميكروسوفت إنترنت إكسبلورر

* الطريقة الأخرى هي الحصول على نسخة مما يسمى ببرنامج قارئ الأخبار (News Reader) والذي بإمكانه قراءة وعرض الأخبار الواردة عن طريق خدمة RSS من المواقع التي قمت باختيارها.

- مطيات 
- اقتصاد 
- رياضة 
- دوليات 
- ملوعات 
- متابعة 
- الأخيرة 
- زوايا 
- الرأي 

This XML file does not appear to have any style information associated with it. The document tree is shown below.

anglais

français

⋮ X

Google Translate

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8" ?>
<rss xmlns:media="http://search.yahoo.com/mrss/" version="2.0">
```

```
<channel>
```

```
<title>صفحة العالم : الجزيرة</title>
```

```
<link>http://www.al-jazirah.com/2023/20231109/du.htm</link>
```

```
<language>ar-sa</language>
```

```
<description>صحيفة الجزيرة الخميس 25 ربيع الثاني 1445 العدد 18476</description>
```

```
<item>
```

```
<title>وزير الداخلية: ما نمر به المنطقة والعالم من مخاطر يؤكد أهمية التمسك بوحدة دول مجلس التعاون</title>
```

```
<link>http://www.al-jazirah.com/2023/20231109/du1.htm</link>
```

```
<guid>http://www.al-jazirah.com/2023/20231109/du1.htm</guid>
```

```
<description>
```

```
<![CDATA[ <br/>عقد أصحاب السمو والمعالي وزراء الداخلية بدول مجلس التعاون لدول الخليج العربية أمس في سلطنة عمان،  
<br/>]]>
```

```
</description>
```

```
<pubDate>09 Nov 2023 03:00:00 +0300</pubDate>
```

```
</item>
```

```
<item>
```

```
<title>نصف مستشفيات غزة أصبحت خارج الخدمة</title>
```

```
<link>http://www.al-jazirah.com/2023/20231109/du2.htm</link>
```

```
<guid>http://www.al-jazirah.com/2023/20231109/du2.htm</guid>
```

```
<description>
```

```
<![CDATA[ <br/>أعلنت وزارة الصحة في غزة، ارتفاع عدد القتلى في القطاع بسبب القصف الإسرائيلي منذ 7 أكتوبر إلى  
<br/>]]>
```

```
</description>
```

```
<pubDate>09 Nov 2023 03:00:00 +0300</pubDate>
```

```
</item>
```

```
<item>
```

```
<title>أكتاذيب إسرائيل وظلم الأقوي - مها محمد الشريف</title>
```

```
<link>http://www.al-jazirah.com/2023/20231109/du3.htm</link>
```

```
<guid>http://www.al-jazirah.com/2023/20231109/du3.htm</guid>
```

```
<description>
```

```
<![CDATA[ <br/>لا أحد ينكر كذب الروايات الإسرائيلية المدعومة من الإعلام الغربي، ومحاولة تقديم نفسها بأنها ضحية على الرغم من  
<br/>]]>
```

```
</description>
```

```
<pubDate>09 Nov 2023 03:00:00 +0300</pubDate>
```

```
<author>2428</author>
```

Activer Windows

Accédez aux paramètres pour activer Windows.

استراتيجيات البحث الوثائقي:

□ استراتيجية الينجو:

□ استراتيجية الطقة في الظلام :

□ استراتيجية القضة الكبيرة (The big bite) :

□ استراتيجية زراعة اللؤلؤ

□ استراتيجية افعل ما توسعك

□ استراتيجية الحصول على مساعدة من الأصدقاء

□ **استراتيجية البنجو:** تم التعبير عن الموضوع بعبارة (سلسلة كلمات) وليس كلمة واحدة ،وقد تصف تلك العبارة مفهوماً او مكاناً او منظمة او معهد او شخص ،او حتى برنامجاً او جهازاً وغيرها.

□ **استراتيجية الطلقة في الظلام:** وهي تتلاءم مع الاستفسارات ذات المفهوم الواحد شريطة ان يتم التعبير عنه بكلمة واحدة

□ **استراتيجية القضة الكبيرة (The big bite):** تستخدم لأجراء بحث حول موضوع يتضمن عدة أوجه ،اذ يتم البحث عن وجه واحد بواسطة استراتيجية الطلقة في الظلام او استراتيجية البنجو ،ثم البحث عن النتائج في الأوجه الأخرى ،وبذلك تكون النتيجة الأولى بمثابة قضمه كبيرة

□ **استراتيجية الحصول على مساعدة من الأصدقاء (Getting a little help from your friends):** يرمز لهذه الاستراتيجية بالصديق الذي يمكن الرجوع اليه لطلب المساعدة واستشارته لتحديد استراتيجيات البحث

□ **استراتيجية زراعة اللؤلؤ من الاستشهاد المرجعي (Citation pearl growing):** تم تطبيق هذه الاستراتيجية بطريقة آلية في بعض محركات البحث مثل Google و Excite وغيرها من المواقع ،ففي حالة معرفة الباحث لوثيقة معينة يستطيع الضغط على أمر find similar pages أي ابحث عن صفحات مماثلة ،أو related pages أي صفحات ذات صلة والتي تظهر في نهاية البيانات الخاصة بالموقع ،ليقوم محرك البحث بتزويده بالصفحات ذات الصلة بالصفحة التي بين يديه

