



د. بن دريدي عبد الغني

Bendridi.abdelghani@gmail.com



- 02 الحاجة للبحث عن المعلومات
- 03 مصادر المعلومات (مفاهيم، أنواع، أشكال ونماذج...)
  - 04 مصادر المعلومات الالكترونية
- 05 استخدامات الانترنيت في البحث العلمي: محركات وأدلة البحث في الأنترنيت
  - 06 منهجية البحث الوثائقي (تقنيات، أدوات...)
    - 07 قواعد البياناتSNDL
  - 08 المستودعات الرقمية وسبل الاستفادة منها في البحث العلمي.
  - 09 تطبيقات حول طرق توثيق المراجع ...ISO690 , APA, MLA
    - 20tero, EndNote, Mendely برمجيات توثيق المراجع

### مقدمة:

كانت الكتابة أول ثورة حضارية للفكر الإنساني، غير أن اختراع الورق وسع قاعدة تلك الثورة وقدم لها سبل التطور والانتشار. لقد كان للعراقيين الأوائل فضل اختراع الكتابة، وكان للعرب المسلمين فضل تطوير صناعة الورق وتعريف العالم بقيمته. وفي القرن الخامس عشر الميلادي إذ اخترعت الطباعة بالحروف المعدنية المتحركة فنقلت العالم إلى عصر حضاري جديد. فطبعت الكتب بنسخ كثيرة وازداد تداولها بين الناس وانتشر العلم.

لقد أدرك المهتمون بشؤون الوثائق في وقت مبكر بقضية توصيل المعرفة بمشكلة الانفجار المعرفي الذي خلفه تضخم الانتاج الفكري العالمي، وتنبهوا إلى ضرورة وضع حل عاجل لها، فإن الإنسان يقف عاجزاً أمام الاستفادة الفاعلة من هذا الكم الهائل من انتاجات العقل البشري، بلغاته المختلفة وأشكاله وأنواعه المتعددة، بعد أن ظهر بشكل لافت للنظر عجز الوسائل التقليدية المتاحة في السيطرة على الانتاج الفكري وضبطه وتنظيمه وتسهيل الإفادة منه بصورة فاعلة.

### 1- مفهوم الوثيقة:

لغة: يعود الأصل اللغوي لكلمة وثيقة إلى الفعل: وثَّقَ، من الثِّقة. ووَثِقَ به، ائْتَمَنَهُ. والوَثَاقَة: مصدر الشيء، الوثيق: المحكم، ووثقت الشيء توثيقا، فهو موثق. والوثيقة في الأمر إحكامه والأخذ بالثقة، وجمعها وثائق. (لسان العرب المحيط. مج 6. ص.876.)





#### اصطلاحا:

" هي كل ما يعتمد عليه، ويرجع إليه لإحكام أمر ما والتثبت منه وإعطائه صفة التحقق والتأكد من جممة أو لائتمان وديعه فكرية أو تاريخية تساعد في البحث العلمي أو تكشف عن جوهر واقع ما أو تصف عقاراً أو تؤكد على مبلغ أو عقد بين اثنين أو أكثر. يعرفها Pièce écrite ou objet servant d'information, de témoignage ou de preuve.

هي كل ما يمكن الاعتماد عليه في الوقوف على حقيقة معينة، دون اعتبار للوسيط الحامل لهذه الحقائق، وبهذه الصفة قد يتسم معنى الوثيقة إلى كل المصادر المادية من آثار، وعمارة، أختام، ومسكوكات، ومخطوطات، وأدوات للاستعمال اليومي وآلات الحرب واللباس...وغيرها، كما قد يضيق معناها من تخصص إلى آخر، فرجال القانون مثلا يرون بأن كل محرر يمكن الرجوع إليه لإثبات حدث ما، واستعماله كدليل، يعتبر وثيقة. (جمال الخولي. مدخل لدراسة الوثائق. ص. 13، 14).

الوثيقة بوجه عام هي كل مكتوب يحتوي على بيانات أو معلومات، بصرف النظر عن طريقة أو خصائص التسجيل والقيد. كما أن الوثيقة تعد من أهم وسائل الاتصال.

#### Un document c'est



Un texte d'époque



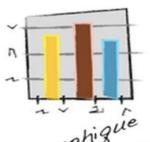
Un texte à historien



Une image une photo une gravure...



Une carte



un graphiques des statistiques

# 2- أهمية الوثيقة:

- الأهمية العملية: تكمن في مساعدة المؤسسة على إنجازها أعمالها الإدارية الجارية، وتوفير المعلومات للقيادات الإدارية في مجال اتخاذ القرارات.
  - الأهمية القانونية: وتتمثل في أن الوثائق تحتوي على إثباتات لحقوق المؤسسة والتزاماتها مثل عقود البيع والشراء، والقرارات التشريعية، والاتفاقيات.
    - الأهمية المالية: وتتمثل بالمعاملات المالية داخل المؤسسة أو خارجها مثل الموازنات والفواتير والسجلات المحاسبية.
  - الأهمية العلمية: من حيث احتواء الوثائق على بيانات ومعلومات تستخدم لأغراض البحث العلمي، والدراسات والتقارير.
  - الأهمية التاريخية: وتشمل الوثائق التي لها علاقة بتأسيس المؤسسة وتطور سياستها يها المؤسسة وخطط تطوير اجراء الها وهياكلها الإدارية والأحداث التي تمر بها.

- تعبر عن ماضي الأمة وتمثل تاريخيها وحضارتها فهي أداة عملها في حاضرها وأبحاثهم.
- تعتبر من أصدق المصادر التاريخية التي يعتمد عليها الباحثون والمؤرخون في كتابة أبحاثهم.
  - تساهم بشكل كبير في اتخاذ القرارات السليمة.
  - تؤدي دورا هاما وأساسيا في أثبات الحقوق، وعن طريقها يمكن استعادة الحقوق.
- تعتبر الأصول النزيهة التي يجد الباحثون والعلماء في ثنايا سطورها الكثير من الحقائق التي تسد الثغرات المناقصة، ومن خلالها يستكمل الحلقات المفقودة.
- تثل تراث الأمة والشاهد الأكبر على التاريخ وهي السمة الحضارية لحياة الشعوب باعتبارها ذاكرة الأمة وتاريخها
- تعتبر من أهم مصادر وكنوز المعرفة وخاصة أنها تشتمل على معلومات وبيانات أساسية يجب الاعتماد عليها في إجراء البحوث العلمية.

author publication date article title

Stephens, RL (1992). Imagery: a treatment for nursing student anxiety. *Journal of Nursing Education* 31, pg. 314-320. Retrieved August 15, 2001, from CINAHL database.

3- التوثيق:

pages

date viewed online

latabáse name

volume

journal title

In the past, great intellectuals like H.G.
Wells have argued that "Human history
becomes more and more a race between
education and catastrophe."

3. H.G. Wells, *The Outline of History* (London: MacMillan, 1921), 1100, http://www.books.google.com.

Chicago

هو توفير المعلومات والإعلام عنها بالأساليب العلمية، اذ تعتبر المعلومات ذات أهمية بالغة في إنجاز الأعمال التي يقوم بها الباحثون في الجامعات والهيئات العلمية، كما تعتبر المعلومات أساسية لمتخذي القرارات في المجلات الإدارية، الاقتصادية والسياسية... وغيرها

هو أحد أنواع العلوم التي تهتم بحفظ المعلومات بطريقة منظمة وسليمة، يمكن نقلها واستخدامها في بحوث أخرى، كما يعد التوثيق أحد أوجه إثبات مصادر المعلومات وإسنادها إلى أصحابها وهو من الجوانب المهمة في اخلاقيات البحث العلمي. اعترافا بمجهودات الآخرين.

يرتبط مفهوم التوثيق كذلك بمختلف الإجراءات والعمليات الفنية التي تطبق على مصادر المعلومات، في المكتبات، مراكز التوثيق ومراكز المعلومات؛ بحيث يتم تجميع مصادر المعلومات بأوعيتها المختلفة، وتنظيمها وفهرستها وتصنيفها وتلخيصها حتى تكون جاهزة للاستخدام والاسترجاع وقت الحاجة إليها. يتم التعامل مع المعلومات في هذه المراكز بشكل يدوي أو بشكل آلي.



- فن التوثيق: هو تسجيل المعلومات عن المراجع حسب طرق علمية متفق عليها، بهدف حفظها، ونقلها لاستخدامها في مراجع أخرى.
- الوثائقي: هو اسم منسوب إلى وثائق، وتعني أيضا: الشخص المكلف بتنظيم الوثائق وصيانتها وتبليغ محتوياتها.
- علم التوثيق: هو يهتم بجمع الوثائق، تنظيمها، فهرستها، تصنيفها لإتاحتها لمن يحتاجها.

# 4- علم التوثيق أو علم الوثائق؟

### علم التوثيق (Documentation science):

لقد ظهرت حركة التوثيق (Documentation) منذ أواسط القرن التاسع عشر، وكانت تهدف إلى تقديم تحليل مكثف لمحتويات أوعية المعلومات، وأكثر عمقاً مماكانت تقدمه الإجراءات المكتبية، وبعد استخدام الحواسيب في العمليات المكتبية ظهرت الحاجة الملحة إلى مبادئ وقوانين علمية أساسية تستند إليها في تطبيقاتها الميدانية، وتعتمدها سنداً للتفسير والتخطيط والتطوير، ولقد وجدت مفاهيم علم التوثيق ونظرياته لتطوير مبادئ محنة المكتبات، ولمساعدة الباحثين في الوصول إلى المعلومات بطرق أفضل. واتخذ تسميات متعددة منها: التوثيق Documentation وعلم المعلومات والتوثيق (Information Science and documention)

يعرفه Samuel Clement Bradford بأنه: "عملية جمع وتصنيف مصادر المعلومات الحديثة وجعلها متاحة لمن يحتاجما من الباحثين والمخترعين".

	Panembahan of Sumene	
Sender	Image	Seal Inscripti
Sultan of Yogyakarta (1815)	The first of the f	Kangjeng Sulta Hamengku Buwana Senap in Ngalaga Ngabdurrahma Sayidin Panatagama Kalifatullah <sup>20</sup>
Sultan of Yogyakarta		No information available

an A letter from Sultan Hamengku Buwana IV pati of Yogyakarta to T. S. Raffles, 26 Ramelan nan A. J. 1742 (September 1, 1815). Javanese language and script; ink on English paper 'J Whatman 1811'; red wax seal; 2 f (one blank); 32.4 x 19.5 cm. Acquired 19788. RV (1982: 307-8). British Library, IOL MSS Eur. E. 378/6, f1r

**Further Explanation** 



A letter from Sultan Hamengku Buwana IV to T. S. Raffles, on 9 Jumadilawal 1743; Javanese language and script; maroon wax seal. British Library Add 45273, f.26v-f.27r

44). British Library, Add. 45273, f28v-29r

**Panembahan** of Sumenep



Alamat Letter from Penembahan Panembahan Nata Nata Kusuma Kusuma of Sumenep, al-mazkur balad Madura, to T. S. Raffles, 3 Jumadilakhir 1231 Sumenep (May 1, 1816). Malay in Jawi script; ink, polychrome watercolors and gold on English paper, 'Stroud & Co 1806'; red wax seal; 46.5 x 37 cm. From Mrs. Drake, 1939. RV (1977:

(Source: Author's Compilation)

### علم الوثائق (الدبلوماتيك Diplomatics)

علم الدراسة النقدية لمصادر التاريخ الرسمية، مثل: المواثيق، القوانين، المعاهدات، العقود والسجلات القانونية، والوثائق الأخرى المشاهة. كما تشتمل أيضا على دراسة وتكوينها وكذلك تقييمها وتمييز الصحيح من المزور. وتعتبر دراسة الوثائق التاريخية أساس علم الأرشيف Archival science

ظهرت دراسة الوثائق التاريخية أولا في فرنسا في القرن السابع عشر في شكل محاولات لإثبات صحة الوثائق الأرشيفية. ثم صُقلت في المعاهد الأوروبية وتطورت إلى دراسة قانونية وتاريخية ولغوية للوثائق. وفي القرن العشرين طبقت على وثائق الوسطى وبداية العصر الحديث وكان هدفها تقييم مصداقية تلك الوثائق كمصادر للأبحاث.

وأول عمل كبير في هذا المجال قام به المؤرخ:

(Jean Mabillon 1632-1707)



DE

#### REDIPLOMATICA

LIBER SEXTUS,

Complectens varia Diplomata & Instrumenta ad præcedentium librorum probationem.

### 5- مفهوم البحث الوثائقي:

قبل التطرق إلى مفهوم البحث الوثائقي وتعريفه، لابد من الإشارة إلى أن كلمة بحث لغة من الفعل: بحَث، والبَحْث ان تسال عن منيء، وتبَحَثَ عن شيء، بعنى واحد أي فتش عنه. (لسان العرب).

عملية إيجاد الوثائق التي لها علاقة وطيدة بالمجال والموضوع المقصود، ضمن أدوات البحث المتوفرة، ومن ثم تقييمها وتحليلها ومن ثم الخطوات الستخدامحا. هو جملة الأنشطة والعمليات التي يقوم بها الباحث للوصول إلى المعلومات، ويتبع في سبيل ذلك جملة من الخطوات المنهجية، كما يتوجب عليه التمحيص في البيانات بكل أشكالها (نصية ، مرئية ،مسموعة ، سمعي بصرية...الخ).

«نوع من أنواع البحوث الذي يعتمد على جمع، ودراسة الوثائق المرتبطة بمحتوى البحث»

البحث الوثائقي هو البحث الذي يعتمد على المنهج الوثائقي المستند على الجمع المتأني والدقيق للوثائق على أساس محاولة فهم ظاهرة أو مشكلة معينة في ضوء ما يتوفر عنها من معلومات مسجلة وموثقة، ومن ثم القيام بتحليلها تحليلا يستطيع الباحث بموجبه استنتاج ما يتصل بمشكلة البحث من نتائج".

# المحاضرة الثانية: الحاجة للبحث عن المعلومات

# 1- البحث عن المعلومات:

- البحث عن المعلومات أو «استرجاع المعلومات Information retrieval» يحملان نفس المعنى، فكليها يعبر عن عملية البحث في الوثائق التي يرغب الشخص في الحصول عليها لتوظيفها. لقد قدم Calvin Mooers مصطلح استرجاع المعلومات في سنة 1950، وهناك تعريفات عديدة لهذا المصطلح منها:
  - "الاستعادة من مجموعة وثائق معينة لعدد من الوثائق ذات محتوى محدد"
  - "الطرق والإجراءات التي تتبع في استعادة معلومات محددة من بيانات مختزنة"

# 2- أهمية البحث عن الوثائق:

- البحث الوثائقي خطوة أساسية في اعداد البحوث العلمية، وهو مهم في جميع المجالات والتخصصات.
- ساعد الباحث في التعرف على تاريخ البحث في موضوع محدد وأهم الدراسات ذات العلاقة.
  - التأكد من وفرة المصادر والمراجع في الموضوع المراد البحث فيه.
- الإحاطة بالدراسات والبحوث السابقة حول الموضوع ومساهمات باقي الباحثين فيه، لتطويره وتجنب تكرار ما تم البحث فيه.
- القدرة على اختيار منهجية البحث، والأدوات المناسبة للموضوع بمقارنته مع البحوث السابقة في المجال.

# 3- أهداف البحث عن الوثائق: يمكن توضيح أهداف البحث عن الوثائق للباحث في مايلي:

- مساعدته في كسب منهجية تساعده على الانطلاق في أي مشروع بحث أو عمل يطالب بإنجازه.
  - مساعدته في معرفة مفاهيم ترتيب الوثائق ، والبحث عنها، وكيفية استغلالها .
- تدريبه على الاستعمال منهجي للوثائق، مع مراعاة الحاجيات الشخصية لكل متعلم، وخصوصيات موضوع البحث.
  - حتكينه من مساءلة نفسه، واستجواب الوثائق.
    - تنمية قدراته التحليلية والنقدية.
    - تكينه من الحصول على المعلومات بمفرده.
- حثه على أخذ المبادرات الشخصية، كإعادة صياغة موضوع البحث أو كيفية تسيير المعلومات، أو إعادة تحديد هدف البحث
  - تعويده على تحمل المسؤولية في اختيار طريقة شخصية لإنجازعمله.
  - تدريبه على البحث الوثائقي الآلي، حتى يتمكن من استعمال الحاسوب لانجاز بحوثه.

### : (Information Needs) الاحتياجات المعلوماتية

- الحاجة: يكاد يتفق الجميع على أنها موجودة وهي الشعور بنقص شيء معين، إذا ما وجد تحقق الإشباع، قد تكون هذه الحاجة فسيولوجية، داخلية مثل: الحاجة إلى الطعام و الماء أو حاجة اجتماعية مثل الحاجة للانتاء والحب والانجاز.
- أما المعلومات فعرفها لانكستر بأنها «هي ذلك الشيء الذي يغير من الحالة المعرفية للمتلقي القارئ، أو المشاهد، أو المستمع، أو أيا كانت الحاسة التي يتم بها التلقي في موضوع ما»
- مشكلة المحتياجات المعلوماتية بأنها "المعلومات الضرورية لمستخدم ما في وقت محدد ، من أجل حل مشكلة يواجمها هذا المستخدم في فترة زمنية محددة"
  - سيشير Moores إلى أن: "احتياجات المستخدم تختلف من شخص إلى آخر ، وقد تتغير الاحتياجات من وقت لآخر بالنسبة لشخص واحد ، كما تختلف الحاجات تبعاً للمستخدم والغرض والمكان"

# 5- أنواع الاحتياجات المعلومات:

بشكل عام يوجد أكثر من تصنيف للحاجات الإنسانية:

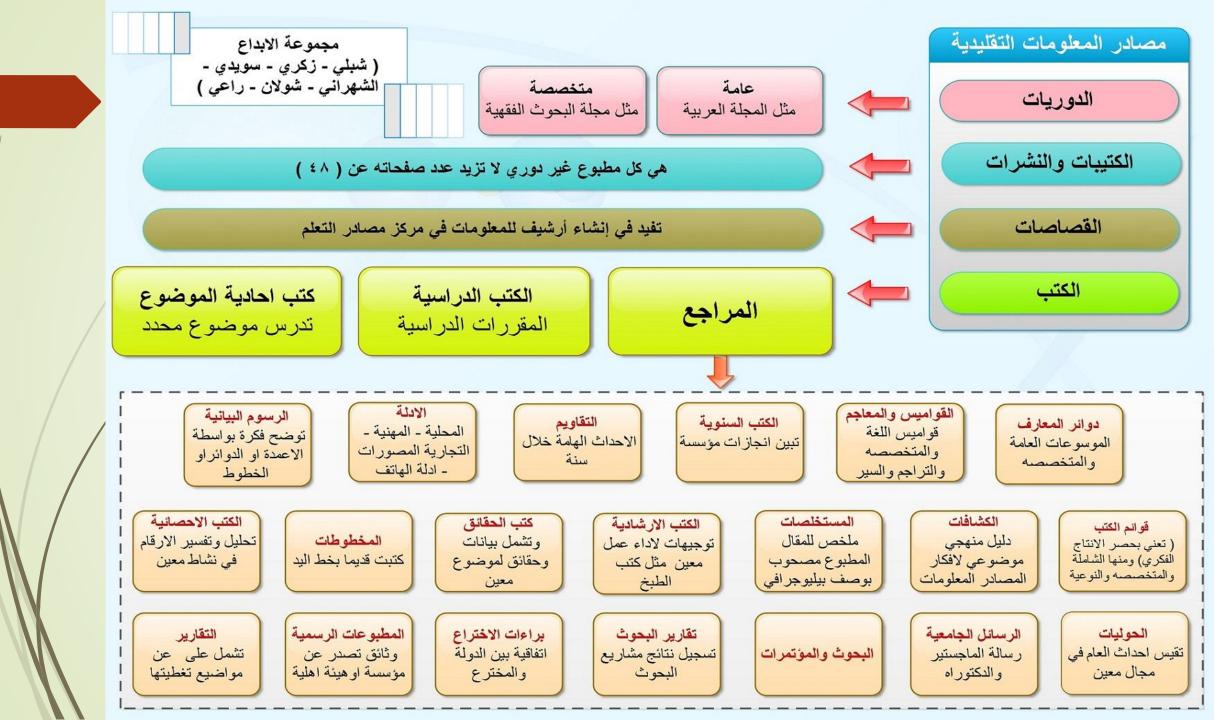
يقسم روبرت تايلور Robert Taylor الاحتياجات المعلوماتية Information Needs الى:

- احتیاجات معلنة Expressed or articulated needs: يتم التصريح بها.
- احتياجات غير معلنة Unexpressed needs وهي احتياجات يدركها المستخدم ولكن لا يريد التعبير عنها.
- احتياجات كامنة أو ساكنة وساكنة delitescent or dormant need وهي احتياجات لا يدركها المستخدم، ولكن قد يتمكن مقدم خدمات المعلومات ان يسلط الضوء على هذه الاحتياجات.

# 6- صعوبات البحث عن المعلومات:

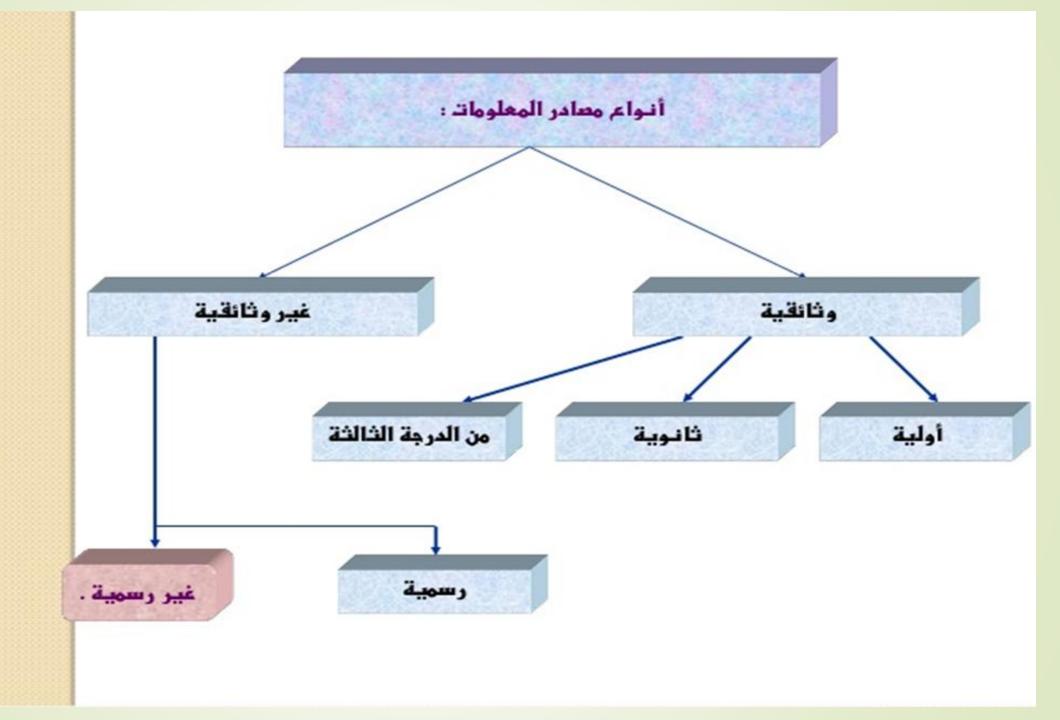
- كثرة المصادر وتعدد أنواعها وأشكالها.
- ارتباط العديد من الوثائق مع بعضها البعض.
- صعوبات في فهم معاني بعض محتويات الوثائق، بسبب الأسلوب أو اللغة التي كتبت بها.
  - انتشار مصادر معلومات غير موثوقة، وصعوبة التعرف عليها وتجنبها.
    - عياب الموضوعية في بعض البحوث، واختلاف وجمات النظر.
  - التسارع الكبير في حركة التأليف والنشر وصعوبة السيرة على المنشورات.

# المحاضرة الثالثة: مصادر المعلومات وتقسياتها



### 2- الفرق بين المصدر والمرجع:

حكيف نميز بين المصدر والمرجع؟



### 1- مفهوم مصادر المعلومات المرجعية:

# "الكتاب الذي أعد للرجوع إليه أو استشارته" OED :Oxford English "الكتاب الذي أعد للرجوع إليه أو استشارته" Dictionary

" مصدر يستخدم للحصول على معلومات موثوق بها في تعامل أو إجراء مرجعي، وأن المصادر المرجعية تشمل: المواد المطبوعة، المواد السمعية البصرية، قواعد البيانات المقروءة آليا، التسجيلات البيبليوغرافية المكتبية "معجم جمعية المكتبات الأمريكية

الكتاب المرجعي لم يوضع ليقرأ من أوله إلى آخره قراءة تتابعية مستمرة ولكنه وضع لكي تؤخذ منه معلومات محددة

# 3- نماذج عن مصادر المعلومات المرجعية

### ■ الأعمال البيبليوغرافية:

الفهرست لابن النديم كشف الظنون عن أسامي الكتب والفنون لحاجي خليفة إحصاء العلوم وترتيبها للفرابي.

### ■ الكشافات:

قوائم منظمة بمحتويات مصادر المعلومات المختلفة من كتب، دوريات وصحف... يتم اعدادها من أجل تسهيل عملية البحث في محتويات المصادر، يمكن ترتيبها هجائيا، موضوعيا، زمنيا...

### -المستخلصات:

ملخصات مـوجزة ودقيقـة لمقالات علميـة أو مطبوعـات عامـة ومتخصصة، تصاغ بأسلوب مشابه لأسلوب الوثيقة الأصلية، مصحوبا بوصف بيبليوغرافي لتسهيل الوصول إلى الوثيقة الأصلية.

### **□القواميس والمعاجم اللغوية:** تقسم إلى

معاجم لغوية عامة يندرج ضمنها معاجم المفردات، معاجم المعاني، معاجم الألفاظ العامية، معاجم النصوص.... ومن أمثلتها: تاج اللغة وصحاح العربية للجوهري، لسان العرب لان منظور، اللغة وصحاح العربية للجوهري، لسان العرب لان منظور، القاموس المحيط للفيروزابادي، Webster's, Oxford English Dictionary.

معاجم متخصصة: تقدم معلومات وافية عن المصطلحات في تخصص معين، من أمثلتها: القاموس السياسي، معجم الموسيقي العربية، المعجم الطبي الحديث....

### − الموسوعات ودوائر المعارف:

تجميع شامل لفروع المعرفة الإنسانية أو لفرع واحد منها، من خلال عدد من المقالات التي تكتب بأقلام المتخصصين، ترتب هجائيا أو موضوعيا.

عامة مثل: الموسوعة العربية الميسرة، الموسوعة العربية العالمية، دائـرة Britanica, معــارف النســـتاني، دائــرة المعــارف للبســـتاني، دائــرة المعــارف Americana, la grande Encyclopédie Larousse.

متخصصة: العقد الفريد لابن عبد ربه نهاية الأرب في فنون الأدب للنويري دائرة المعارف الإسلامية Encyclopedia of Eduction

### حكتب التراجم والسير:

تهتم بحياة الأعلام من الرجال والنساء وتقدم لمحات موجزة عن حياة عباقرة الفكر من علماء وأدباء ومؤرخين ومؤلفين.

- −الدرر الكامنة في أعيان المئة الثامنة لابن حجر العسقلانِي
  - ◄ الضوء اللامع في أخبار القرن التاسع للسخاوي
    - وفيات الأعيان وأنباء الزمان لابن خلكان
    - ◄شذرات الذهب في أخبار من ذهب للحنبلي
      - ◄ الأعلام لخير الدين الزركلي
        - −سير أعلام النبلاء للذهبي

### ■ الكتب السنوية:

تقدم المعلومات والحقائق الجارية –خلال عام-تهدف بصفة عامة إلى تسجيل المعلومات الجارية ذات الطبيعة الوصفية أو الإحصائية واستعراض التطورات التي حدثت خلال عام.

#### ■ كتب الحقائق:

تقيدم معلومات وحقائق مختصرة في موضوعات محددة وتقدم عادة إجابات للأسئلة ذات الطبيعة المحددة.

### ■ الأدلة والموجزات الإرشادية:

تقدم الارشادات التي ينبغي أن يتبعها الفرد في انجاز نشاط أو عمل معين. وتشمل: أدلة الأفراد، أدلة الهيئات والجمعيات والمنظمات، أدلة الأماكن.

### ■ الأطالس:

مصادر معلومات تهتم بجمع وتقـديم أحـدث المعلومـات الجغرافيـة، عـن المنـاطق وتعرضها في شـكل خرائط، صور، جداول، احصائيات...

# المحاضرة الرابعة: مصادر المعلومات الالكترونية

### 1- تعريف مصادر المعلومات الالكترونية

د المعلوماتيّة المُخزّنة الكترونيًا، بعد انتاجها من المؤلفين والناشرين، في بنوك معلومات، وملفات قواعد بيانات، مُتاحة للباحثين عن طريق الاتصال المُباشر، أو داخليّاً في المكتبة أو مركز المعلومات عن طريق منظومة الأقراص المضغوطة وغيرها.

# 2- خصائص مصادر المعلومات الإلكترونية:

- 1- التحديث: التطور المستمر والتغيُّر في مصادر المعلومات المُختلفة، أدَّى إلى الحاجة إلى المرونة في المرونة في الإضافة، والحذف، والتعديل، وذلك يتم بسهولة بمصادر المعلومات الإلكترونية.
- الحجم: لا تشغل هذه المصادر مساحة كبيرة، لذلك تُعتبر حلًا جذريًا لضيق المكان، بالإضافة إلى خفض تكاليف الحفظ والصيانة.
- **□ 3- الاستخدام اللاتزامُني المُتعدّد**: بحيث يستطيع أكثر من شخص استخدامها في نفس الوقت
- 4- الإتاحة الالكترونية للمعلومات: تُتيح مصادر المعلومات المرجعية الالكترونية، لأخصَّائي المراجع أن يُقدِّم نتيجة الاستفسارات، والمعلومات المطلوبة في موقع عمله، أو أيِّ مكان عبر البريد الالكتروني، وخاصَّة أنَّ مصادر المعلومات المرجعية لا يُسمح بإعارتها، ويتم ذلك بأسرع وقت وأقل حُهد.
- 5- نظم الاسترجاع مُتطوِّرة: إنَّ وجود الكثير من البرامج الاسترجاعية لمحتوى مصادر المعلومات الإلكترونية، يُساعد المُستفيد أن يقوم مُباشرة في البحث عن المعلومات، من خلال الرَّبط بين الكلمات المفتاحيَّة للنصوص بسهولة ويُسر.

## 3- أنواع مصادر المعلومات الالكترونية:

1- حسب التغطية الموضوعيَّة:

> 2- حسب الإتاحة:

3- حسب نوع المعلومات:

> 4- حسب الحهات:

- المُتخصِّصة.
  - الشّاملة.
    - العامَّة.
  - المُباشرة.
- على الأقراص المدمجة.
  - غير المُباشرة.
  - البيبليوغرافية.
  - غير ببليوغرافية
    - التجارية.
    - الغير تجارية.



# استخدامات الأنترنيث في البحث العلمي

### ماهي الانترنت:

■شبكة عالمية تقوم بربط جميع أجهزة الحاسوب بالعالم مع بعضها البعض ليتم التواصل بينها، واكتساب الكثير من المعلومات سواء كانت نصيبة أو صوتية أو مرئية، بشكل سريع وسهل شبكة الشبكات العالمية وهي أبرز وأضخم مصدر معلومات عرفه الإنسان، تم تطويرها بتمويل وزارة الدفاع الأمريكية، صُممت في البداية لربط أنظمة الحاسوب بين الجامعات و مراكز البحث المختلفة وكذلك صممت للأغراض العسكرية، واليوم تستخدم في كل مجالات الحياة



## خدمات ومميزات شبكة الإنترنت

- ■نقل الملفات FTP
- المراسلات والاتصال (البريد الإلكتروني E-mail ).
  - المناقشات والحوارات (المحادثة وتبادل الآراء)
    - ■الأخبار والمعلومات
- ◄ التجارة والتسويق (الأدلة الإلكترونية ، الاستعلام وعمليات الطلب ودفع التكلفة إلكترونيا).
  - □النشر والمطبوعات (الصحف والمجلات والكتب).

#### سلبيات الإنترنت:

- المواقع السيئة في الشبكة العنكبوتية
  - ■فيروسات الحاسب
  - → انعدام سرية المعلومات
  - الإدمان علي شبكة الإنترنت.

# البحث في شبكة الانترنت:

- ■تعتمد فكرة البحث على وجود قواعد بيانات ضخمة ضمن أنظمة البحث، حيث أنه عند إنشاء موقع جديد يقوم أصحاب هذا الموقع بتسجيله في قاعدة البيانات الخاص بنظام من هذه الأنظمة أو في أكثر من نظام.
- تتم عملية التسجيل إما من خلال استمارة يتم فيها تسجيل اسم الموقع ومحتوياته، أو من خلال استخدام برامج خاصة تقوم بتشغيلها أنظمة البحث يطلق عليها المستكشفات (Spider Programs).

#### مكونات محركات البحث:

#### يتألف محرك البحث من ثلاثة أجزاء رئيسة:

#### 1- برنامج المستكشف أو العنكبوت (Spider Program):

يقوم بالإبحار عبر الإنترنت وبصفة دورية لتتبع صفحات الويب للاطلاع على محتوياتها وتسجيل بياناتها من عناوين وكلمات مفتاحيه.

#### 2- برنامج المفهرس (Index Program):

يقوم بفهرسة المعلومات والنصوص التي حصل عليها من المستكشف باستخدام بعض المعايير والتقنيات المبنية على نظام البحث في النصوص الكاملة مثل معيار الكلمات الأكثر تكراراً من غيرها، وإدراجها ضمن قاعدة البيانات الخاصة به

#### 3- برنامج الباحث (Search Program):

يعد الواجهة التخاطبية بين المستخدم ومحرك البحث حيث يقوم باستقبال الكلمات المفتاحية التي يكتبها المستخدم في مربع البحث (Search Box) للبحث عنها ضمن مصادر الإنترنت المختلفة.

# أدوات البحث عبر الإنترنت هي:

#### :(Search Directories) أدلة البحث

مواقع يمكن البحث فيها عن المعلومات حيث تقوم بفهرسة وتصنيف المعلومات، وفقا للموضوعات العامة ثم يتدرج إلى الموضوعات الأكثر تخصصاً، يقوم بعملية التصنيف أشخاص متخصصين يتتبعون مواقع نشر المعلومات وأماكن نشرها.

#### 2. محركات البحث (Search Engines)

تعتمد على الفهرسة الآلية برصد التعابير والمفردات والكلمات المفتاحية الواردة في المعلومات المنشورة في مصادر الإنترنت.

## 3. الباحثات الشاملة Meta Search Engines

تبحث في عدة محركات بحث وأدلة في نفس الوقت، محاولة استخراج اكتر النتائج.

#### 4. البوابات العامة Portals:

• تقدم سلسلة عريضة من الخدمات وكانت تعتمد حتى وقت قريب على الاعلانات لتستمر في تقديمها، من اشهر هذه البوابات ياهو yahoo

#### 5. البوابات المتخصصة Vortals:

تسمى أيضا البوابات العمودية Vertical Portals مواقع بحث موضوعية، تركز في تغطيتها لموضوع معين فقط

# أمثلة ونماذج عن أدوات البحث في الانترنيت

#### محركات بحث:

- www.google.com
- https://www.bing.com
- https://yandex.ru/
- https://duckduckgo.com
- https://www.ecosia.org/
- www.excite.com

# أدلة البحث:

- http://www.yahoo.com
- https://search.aol.com
- http://www.about.com

#### محركات بحث المتخصصة (أكاديمية):

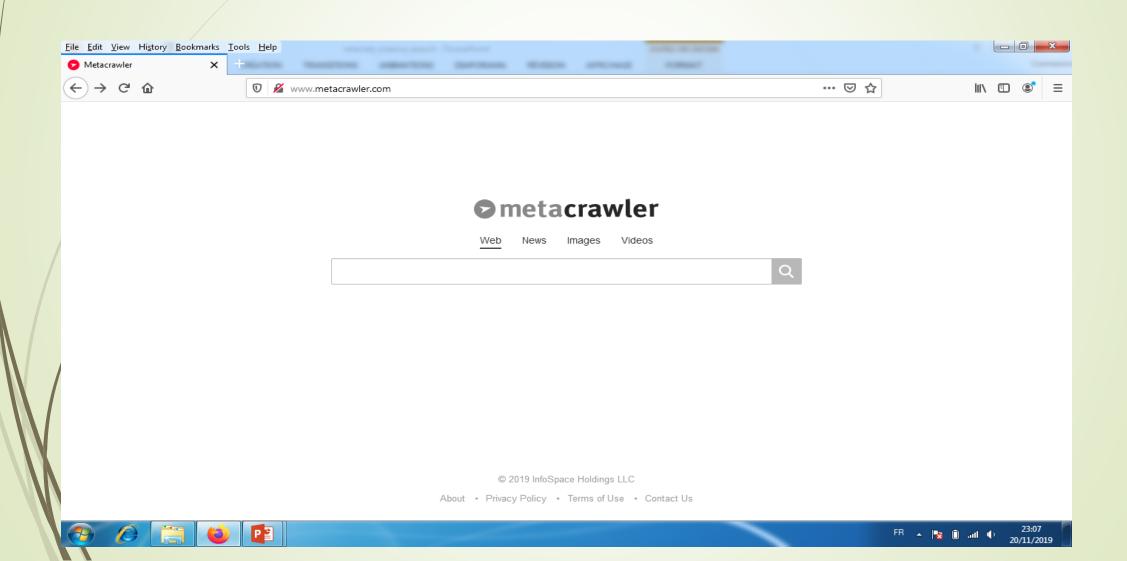
- http://scholar.google.com/
- http://www.jurn.org
- https://www.loc.gov/
- https://www.base-search.net/
- http://www.virtuallrc.com/
- https://eric.ed.gov/
- http://www.searchedu.com/

#### http://www.surfwax.com

بستخدام قائمة من محركات البحث الجيدة بما فيها: AOL, Excite, Google, MSN, NBCi, OpenDirectory, Yahoo!

https://archive.org/search?query=%D8%B9%D9%84%D9% 85+%D8%A7%D9%84%D8%A7%D8%AC%D8%AA%D9% 85%D8%A7%D8%B9

#### www.Metacrawler.com



#### http://www.ask.com

- هجين ما بين دليل البحث والباحثة الشاملة
- يقبل البحث باللغة الطبيعية محاولا الوصول للإجابة عن الاستفسار في قاعدة بياناته.

#### البوابات الموضوعية:

- https://www.pdfdrive.com/ (البحث عن الكتب)
- <a href="https://www.indeed.com/">https://www.indeed.com/</a> (البحث عن الوظائف)
- English Teacher <u>www.webenglishteacher.com</u>
- Proteacher <u>www.proteacher.com</u>
- Scholastic www.scholastic.com
- http://www.homeworkspot.com/elementary/

## محركات بحث عن الصور:

- Free Photo www.freephoto.com
- Amazing Image Machine www.ncrtec.org/picture.htm
- Pics 4 Learning <u>www.pics4learning.com</u>
- https://giphy.com/

# محركات بحث عن الصور المتحركة:

- Barry's Clipart Server www.barrysclipart.com
- Animated Gif Server www.animatedgif.net
- Animation Factory www.animfactory.com
- https://vimeo.com/search
- https://www.wikihow.com

# منهجية (خطوات) البحث الوثائقي

# ثنائية البحث الوثائقي/الانفجار المعرفي

√النمو السريع في معظم حقول المعرفة علميا وفكريا أدى الى زيادة حجم المعلومات المتدفقة في العالم.

√أكد بعض الباحثين أن المعلومات العلمية تزداد بنسبة 13% سنويا أي أنها تتضاعف كل سبع سنوات، وهذه النسبة سترتفع الى حوالي 40% بسبب النظم المعلوماتية الدقيقة، وزيادة عدد العلماء وفروع المعرفة والجامعات ومراكز البحوث.





هل نحن حقا مهددون بالجرعة المفرطة من المعلومات؟

(over dose de l'information)

# ماذا يجب أن أفعل؟



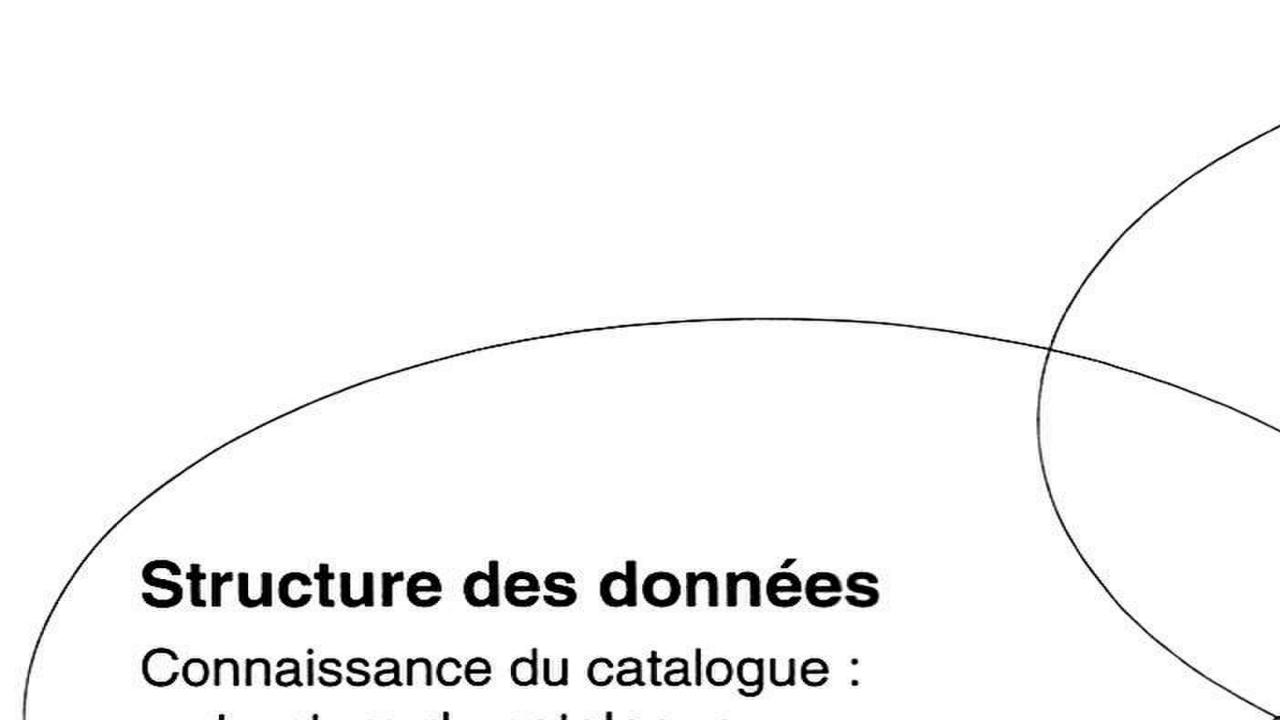
# البحث الوثائقي:

- عملية تتجلى في جمع، ترتيب، انتقاء، بث واستعمال أنواع المعلومات فهي فن تنظيم المعلومات والتحكم فيها مهما كان مجالها العلمي والتقني.
  - الاستغلال المنهجى للمعلومات.
- هي تلك القدرات والاستراتيجيات والمهارات التي نحتاجها لتحديد مكان المعلومات وانتقائها وتقييمها ثم استعمالها.

## البحث الوثائقي

منهجية البحث العلمي

علم المعلومات والتوثيق تكنولوجيا المعلومات والاتصال



# ما هي الخطوات المنهجية لإعداد بحث وثائقي؟

# خطوات البحث الوثائقي

1- تحديد موضوع البحث

2- البحث عن مصادر المعلومات

3- اختيار مصادر المعلومات

4- القراءة وتحليل محتوى المصادر

5- بناء البحث (تحرير)

#### 1- تحديد موضوع البحث

- ضبط التساؤل الرئيسي للبحث.
  - تحديد أهداف البحث بدقة.
  - تحديد الأفكار والكلمات الدالة.
- تحدد المواضيع ذات العلاقة أو التأثير.
  - رسم خطة بحث مؤقتة.

#### 2- البحث عن مصادر المعلومات

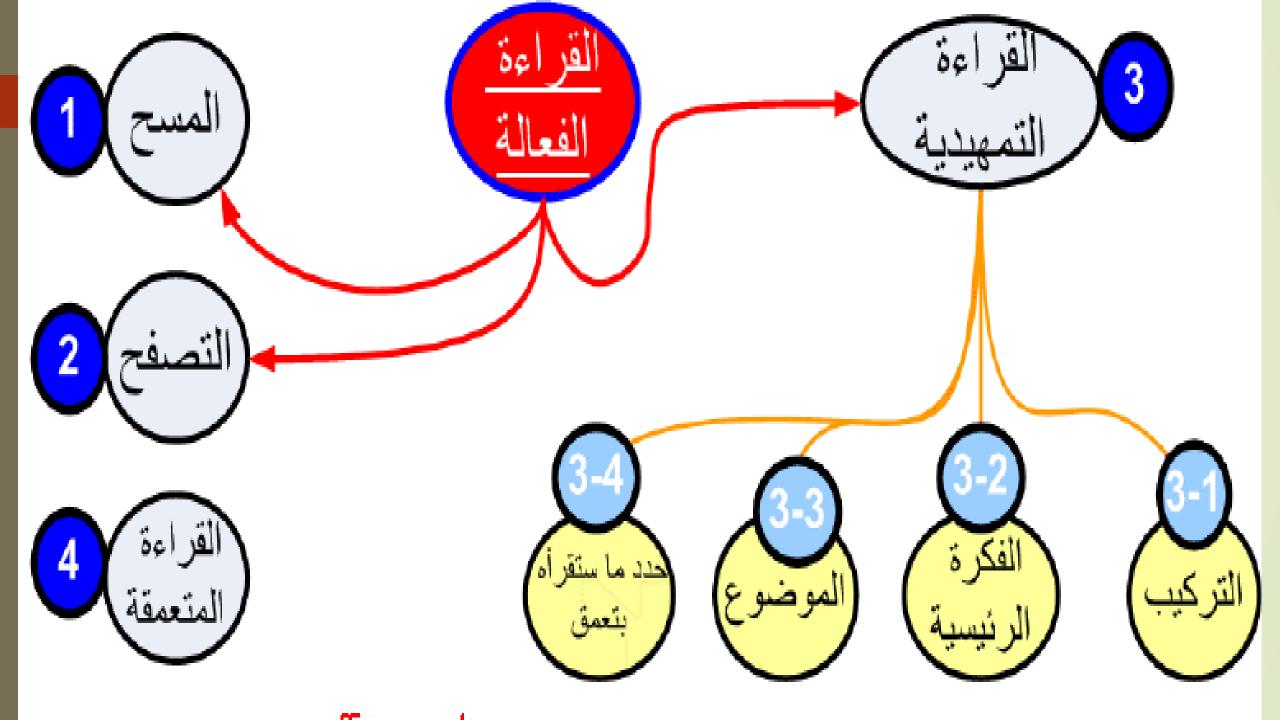
- التعرف على أماكن وجود المعلومات
- مساءلة قواعد البيانات البيبليوغرافية.
  - استخدام الفهارس.
  - تحديد الوثائق المميزة.

# 3- اختيار مصادر المعلومات

- تنظيم الوثائق المحددة حسب الأهمية.
- تقييم جودة الوثائق حسب معايير (موضوعية وشكلية).
  - جمع وجهات نظر مختلفة.
  - الاطلاع على قائمة المراجع.

#### 4- القراءة وتحليل محتوى المصادر

- القراءة وتدوين الملاحظات.
- تنظيم الملاحظات والمعلومات.
  - تدوين بيانات المراجع.
- استخراج الأفكار الجديدة ومناقشتها.



#### 5- بناء البحث (تحرير)

- الشروع في تحرير البحث.
- توجيه البحث من خلال الأهداف المسطرة والفرضيات المقترحة.

التحيين المستمر للمعلومات

الإنتاج الفكري العالمي والمحلي من خلال:

قواعد البيانات والمستودعات الرقمية



#### ما هو النظام الوطني للتوثيق عبر الخط؟

#### Système Nationale de Documentation en Ligne

نظام تم انشاؤه من طرف المديرية العامة للبحث العلمي يسمح بالوصول إلى التوثيق العلمي الالكتروني الوطني والدولي، ويغطي أغلب التخصصات المتوفرة بالجامعات الجزائرية.

#### **Documentation nationale**

#### 1- الانتاج الفكري الوطنى:

WebReviews: Portail des revues algériennes

(ASJP: Algerian Scientific Journals Platform)

CCDZ: Catalogue Collectif Algérien

\* PNST: Portail National de Signalement des Thèses

RBDZ: Répertoire des Bibliothèques d'Algerie

#### 2- التوثيق العلمي الدولي: Documentation internationale

قواعد بيانات تم الاشتراك فيها من طرف المديرية les bases de données

قواعد بيانات تجريبية

Les BdDs en Test

قواعد بيانات مجانية

les Open Access

## من يمكنه استخدام هذا النظام؟

- الأساتذة الباحثون
- الباحثون الدائمون
- ♦ طلبة الدراسات العليا (ماجستير / دكتواره)
  - السنة ثانية ماستر

للاستفادة من خدمات SNDL يجب الحصول على حساب شخصي (compte individuel)

## من أين أحصل على حساب شخصي في SNDL ؟

1. مدير مخبر البحث: بالنسبة للطبة والأستاذة الأعضاء في مخبر بحث.

2. مدير المكتبة المركزية للجامعة: بالنسبة للطبة والأستاذة غير الأعضاء في

مخبر بحث.

### Procédure d'accès aux différents produits:

- Pour la recherche et le téléchargement de documents :
- \*Après avoir accédé au portail SNDL:
  - www.sndl.cerist.dz
- Cliquez sur l'icône connexion
- Entrez votre identifiant et mot de passe







#### Accés à l'espace membre



# حركة الوصول الحر للمعلومات: الأرشيف المفتوح، المستودعات الرقمية

## حركة الوصول الحر:

- □ إتاحة الإنتاج الفكري على الويب مجانا.
- □ يتضمن المقالات بشكل أساسي سواء كانت المقالات المحكمة أو غير المحكمة، ولا تقع القصص، والمجلات والكتب الترفيهية تحت مظلة حركة الوصول الحر للمعلومات.
  - □ لا يحصل مؤلفو هذه الأعمال على مقابل مادي.
    - □حق نسبة الأعمال إلى أصحابها.
  - □ تجسد الوصول الحر في شكلين: الأرشيفات المفتوحة، المستودعات الرقمية

## الأرشيف المفتوح:

#### 1- المقالات العلمية:

- المقالات العلمية بصدد النشر.
  - المقالات العلمية المنشورة.
- 2- أعمال المنتديات والمؤتمرات: يتم إيداعها مباشرة من طرف منظميها.
- 3- المذكرات والأطروحات: بغرض النشر الواسع لنتائج البحوث، تقوم المخابر والجامعات بإنشاء مواقع وإتاحتها.
  - 4- الكتب: هناك عدد معتبر من الكتب المرقمنة رغم أهذا النوع لا يخضع للأرشيف المفتوح.
  - 5- الدروس: يقوم عدد من الأساتذة ببث الدروس والمحاضرات كاملة أو في شكل ملخصات.

## المستودعات الرقمية

تحدد سياسات إيداع الوثائق العلمية من طرف مؤسسات جامعية ومراكز بحثية غالبا، وتهتم بنشر البحوث التي تقوم بإنتاجها، تتسم المستودعات الرقمية بإمكانية الوصول إلى محتواها وتنزله مجانا إما بشرط العضوية أو بدونها.

https://hal.archives-ouvertes.fr/

ost Visited

HAL

Getting Started

nttps://nai.arcnives-ouvertes.ir

Autres marque-

8:13 PM

fΓ

Connexion



#### La connaissance libre et partagée

Documentation

Accueil Dépôt Consultation -Recherche

Coronavirus (COVID-19)

Consulter et télécharger toutes les publications disponibles dans HAL

Accéder aux publications

#### Archive ouverte HAL

L'archive ouverte pluridisciplinaire HAL, est destinée au dépôt et à la diffusion d'articles scientifiques de niveau recherche, publiés ou non, et de thèses, émanant des établissements d'enseignement et de recherche français ou étrangers, des laboratoires publics ou privés.

À l'attention du déposant

· Le dépôt du texte intégral est effectué en accord avec les co-auteurs et dans le respect de la politique des éditeurs

\_\_\_\_

RECHERCHE Q NOMBRE DE DOCUMENTS SCIENTIFIQUES 998 042 Activer Windows Accédez aux paramètres nour activer Windows. NOMBRE DE RÉFÉRENCES



8:14 PM

## http://repository.nauss.edu.sa/

يو اية الطلاب







Autres marque-



#### المستودع الرقمي المؤسسي لجامعة نايف العربية للعلوم الأمنية نحو مكتبة أمنية عربية بتقنية عالمية

الرئيسية الفهرس الإلكتروني

قواعد المعلومات

#### ♠ الرئيسية

#### أقسام المستودع الرقمي للجامعة:

01 \_ مستودع الأصول الرقمية لأطروحات الدكتوراه ورسائل الماجستير

02 - مستودع الأصول الرقمية لإصدارات الجامعة

البحث داخل المستودع الرقمي للا ستعرض

جميع محتويات المستودع

الجتمعات & الحاويات

العناوين

المؤلفون

**Activer Windows** 

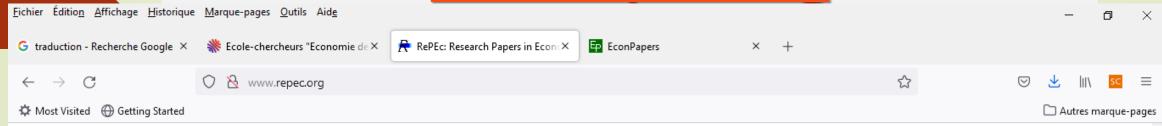
Accédez aux paramètres pour activer Wi

repository.nauss.edu.sa/discover

Getting Started

ost Visited

#### www.repec.org



#### RePEc

#### **General principles**

RePEc (Research Papers in Economics) is a collaborative effort of hundreds of volunteers in 102 countries to enhance the dissemination of research in Economics and related sciences. The heart of the project is a decentralized bibliographic database of working papers, journal articles, books, books chapters and software components, all maintained by volunteers. The collected data are then used in various services that serve the collected metadata to users or enhance it.

So far, over 2,200 archives from 103 countries have contributed about 3.8 million research items from 3,750 journals and 5,400 working paper series. Over 64,000 authors have registered and 80,000 email subscriptions are served every week. See below on how you can be part of this initiative.

#### RePEc services

The following are services that use (principle) and contribute RePEc data. They also report usage statistics that can be used towards the RePEc rankings.



Archive

Munich Personal RePEc Authors in institutions lacking a participating RePEc archive can submit their papers to MPRA and get them included in the RePEc database.



RePEc Author Service

Author registration and maintenance of a profile on RePEc.



**IDEAS** 

The complete RePEc database at your disposal. Browse or search it all.

Economics at your fingertips. EconPapers provides access to all of RePEc. Browsing and searching

#### Navigation

- General principles
- RePEc services
- Additional websites using RePEc
- RePEc help / FAO
- Getting material into RePEc
- Contributing archives
- Volunteers
- RePEc history
- RePEc blog
- Contacts

#### Quick links

Activer Windowpra: Munich Personal Accédez aux para RePEc Archivetiver Windows

> EconPapers | IDEAS: working papers



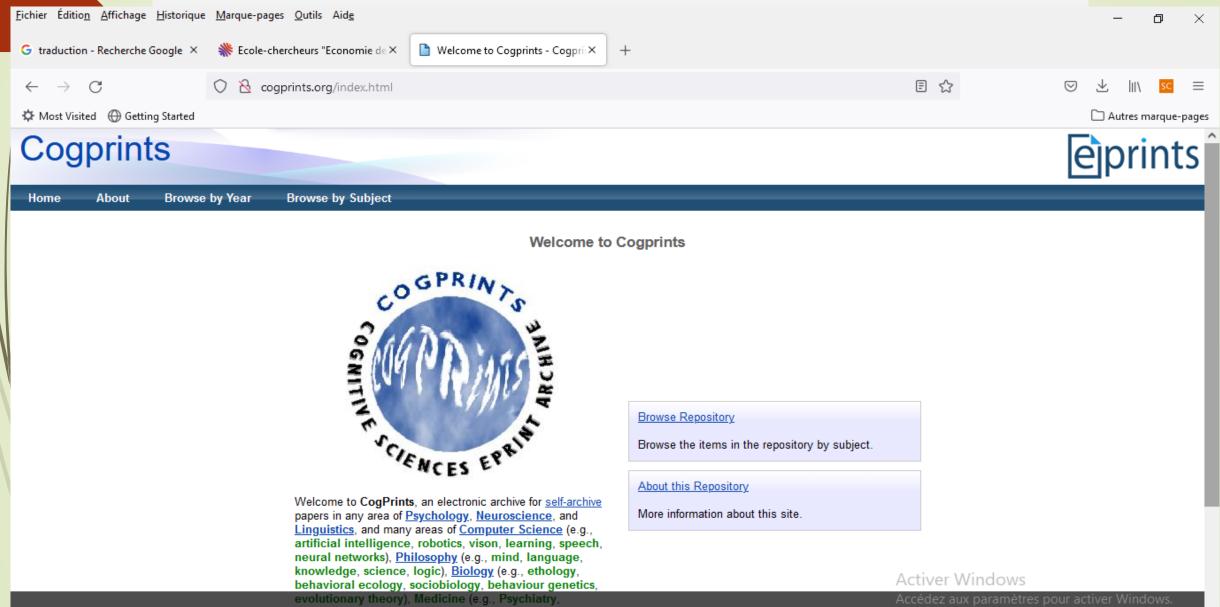




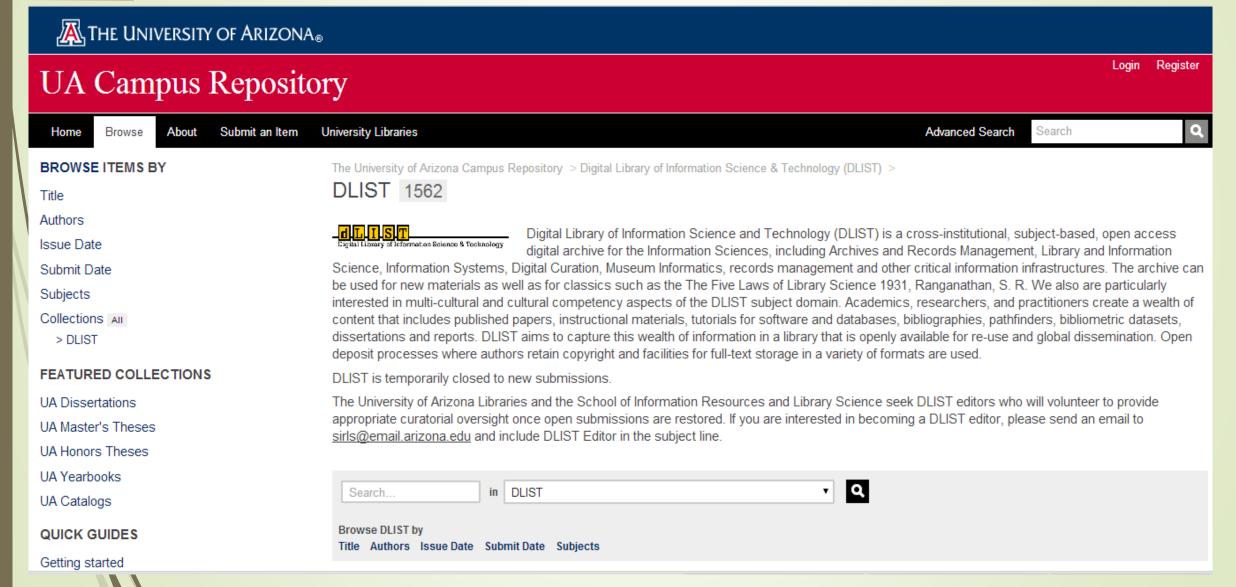




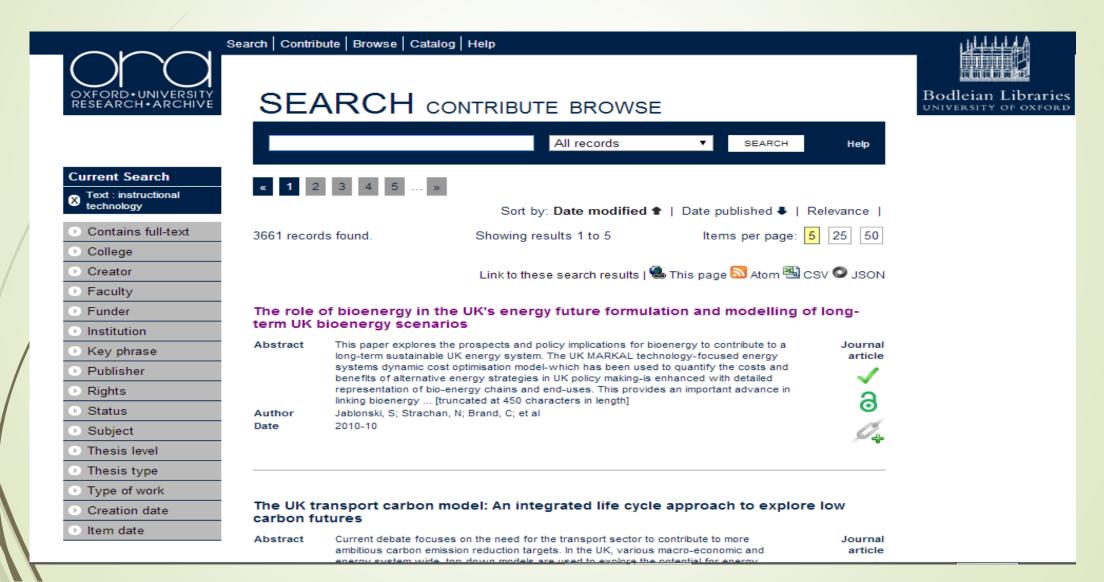
## http://www. Cogprints.org



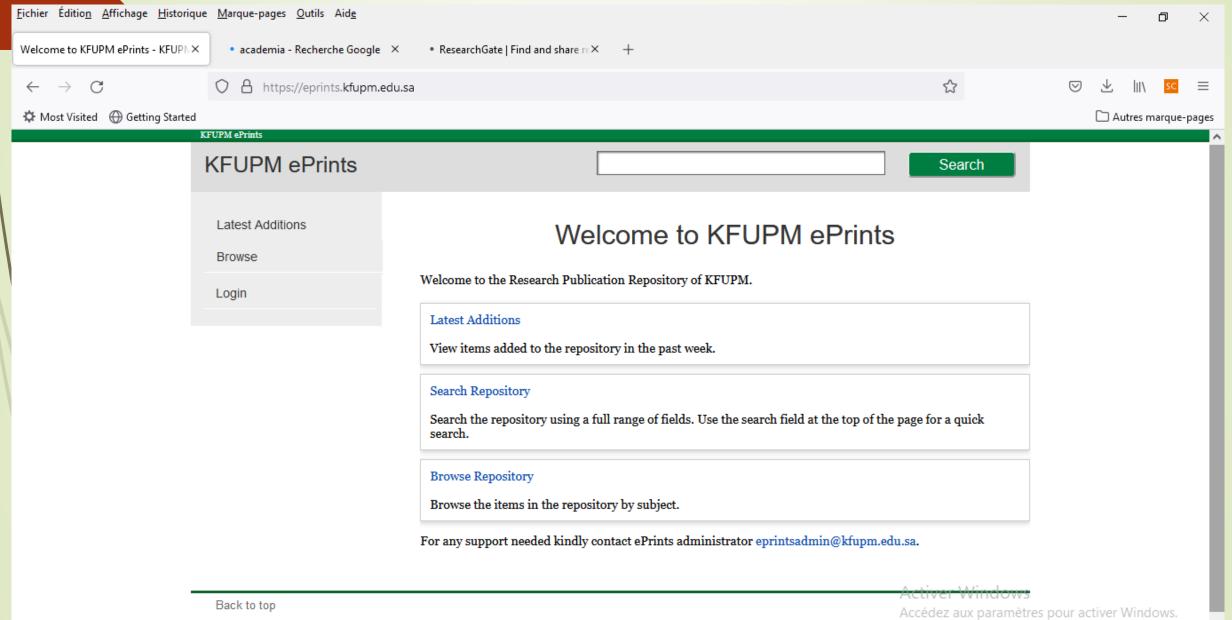
## http://arizona.openrepository.com



## http://ora.ox.ac.uk

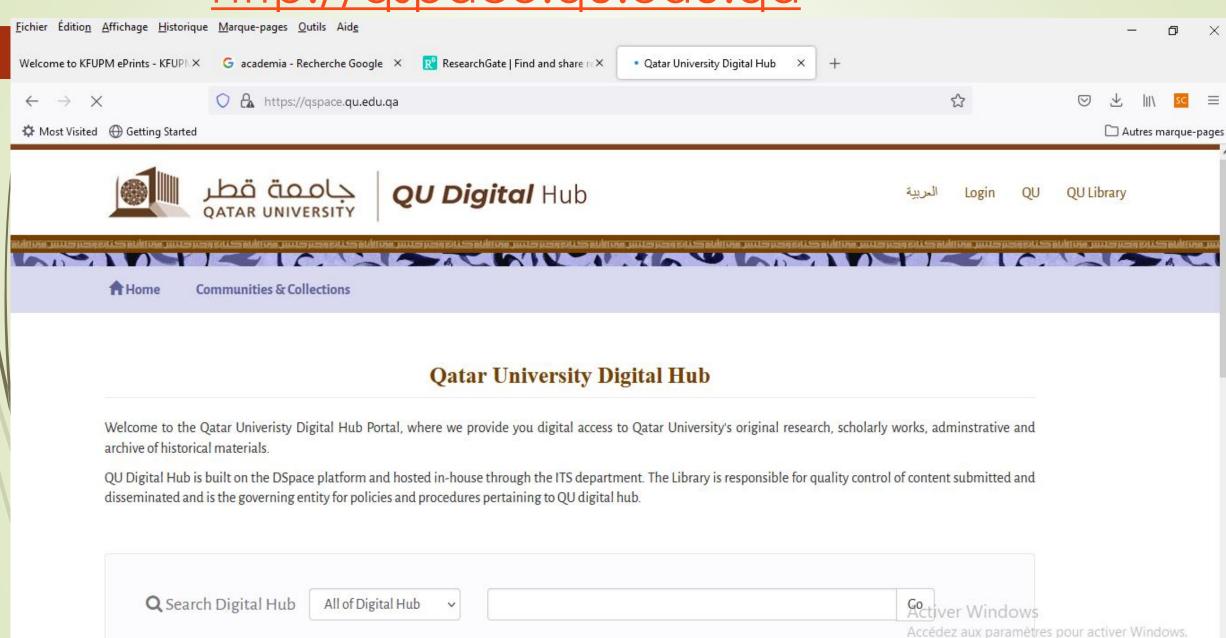


## http://eprints.kfupm.edu.sa



## http://qspace.qu.edu.qa

Transfert des données depuis gspace.qu.edu.ga...





مركز

المعلوماتية

المعهد الدولي للدراسات



## مستودع جامعة بسكرة

FORMATION ~

A ACCUEIL

L'UNIVERSITÉ ~

FACULTÉS ~

RECHERCHE ~

COOPÉRATION ~

DÉVELOPPEMENT ~

DOCUMENTATION ~ Lire la suite... CONTACTS ~



إعلان خاص بالطنبة الجدد الملتحقين بالتكوين في الطور الثالث دكتوراه للموسم الجامعي 2017- 2018

خاص بالمسابقة التي تم إجراؤها يوم 02 ديسمبر2017

ليكن في علم الطلبة الناجحين في مسابقة الالتحاق بالتكوين في الطور الثالث دكتوراه والتي تم إجراؤها يوم 02 ديسمبر 2017 للسنة الجامعية 2016/2017، انه قد تم تحديد رزنامة مواعيد التسجيل و انطلاق الدروس على النحو التالي:

انطلاق الدروس	تاريخ التسجيل
ابتداء من 07/01/2018	ابتداء من 05/12/2017
	إلى غاية 19/12/2017

Lire la suite...

نتائج مسابقة الدكتوراه الخاصة بالتكوين في الطور الثالث

#### SERVICES EN LIGNE

Dspace, Dépôt institutionnel

Thèses et Mémoires

OJS: Revues Scientifiques

Laboratoires de Recherche

Portail des bibliothèques

Moodle:cours en ligne

SNDL: Documentation en Ligne

PNST: soumission des thèses





2017-2018

## مستودع جامعة ورقلة

https://dspace.univ-ouargla.dz/jspui/



#### Chercher dans le dépôt :

OK

Recherche avancée

Accueil

#### Parcourir le dépôt par :

- Communautés et collections
- Issue Date
- Author
- Title
- Subject

#### Services personnalisés :

- Recevoir les nouveautés
- Espace personnel utilisateurs autorisés
- Modifier mon profil
- Aide
- À propos de DSpace

Depot institutionnel de l'Universite Kasdi Merbah Ouargla UKMO >

#### DSpace à l'Université Kasdi Merbah Ouargla

Bienvenue à Dspace @ UKMO, dépôt institutionnel de l'UKMO!

#### Recherche

Entrez un texte à rechercher dans le dépôt.

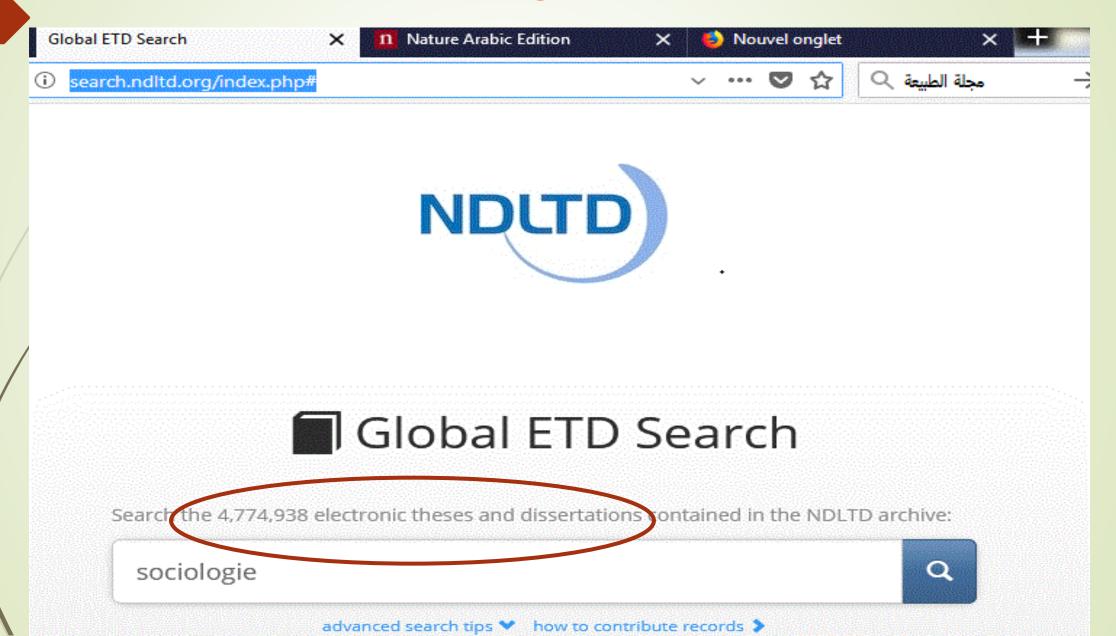
ОК

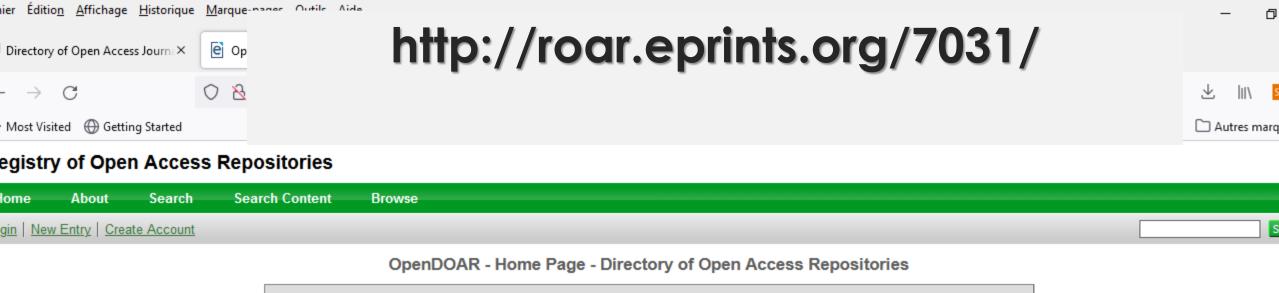
#### Communautés de recherche et d'enseignement représentées dans DSpace

Choisir une communauté pour parcourir ses collections.

- 1. Mémoires de Magister
- 2. Thèses de Doctorat
- 3. Mémoires de Master
- 4. Mémoires de Licence
- 5. Mémoires Ingénieur
- 6. Publications Scientifiques
- 7. Revues Univ Ouargla
- 8.Mastériales

#### http://search.ndltd.org/index.php#





#### Notice:

The statistics currently shown are wrong but the harvesting operations should restart over the summer.

We are doing everything we can to bring the service back to normal and we apologise for the interruption to the service.



#### Record

ROAR ID: 7031

Home Page: http://www.opendoar.org/

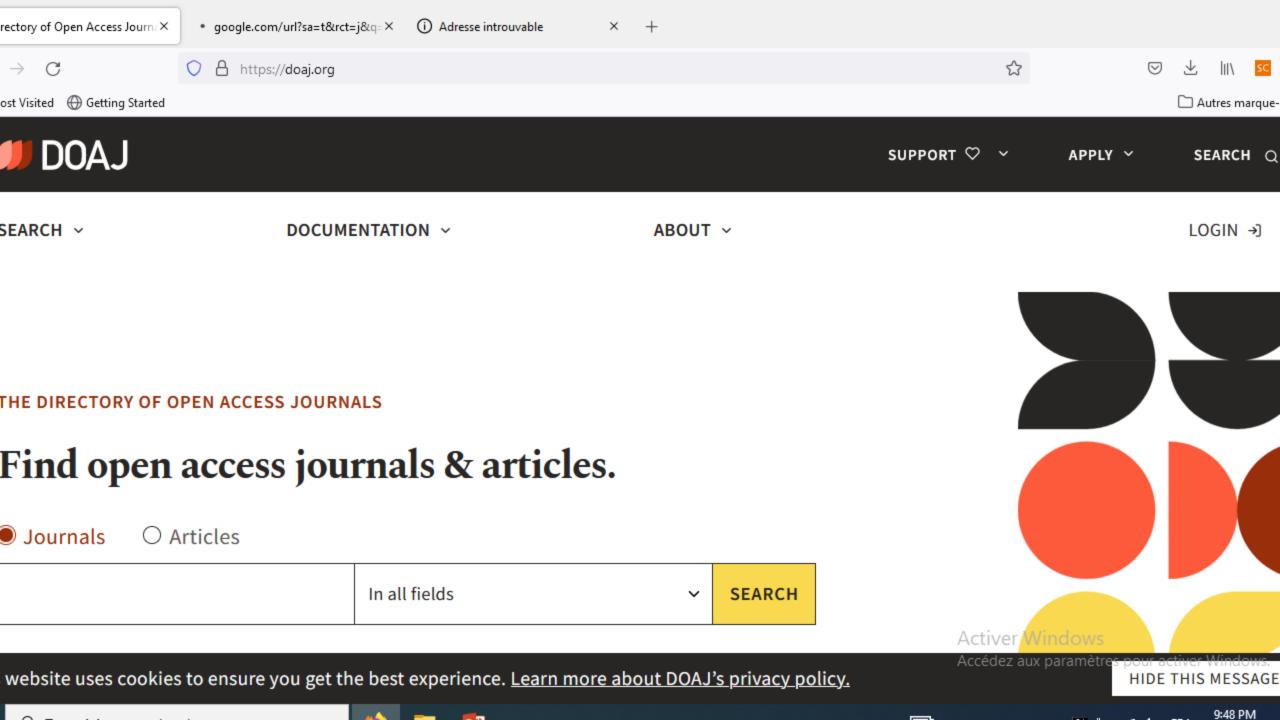
Repository Type: Research Data

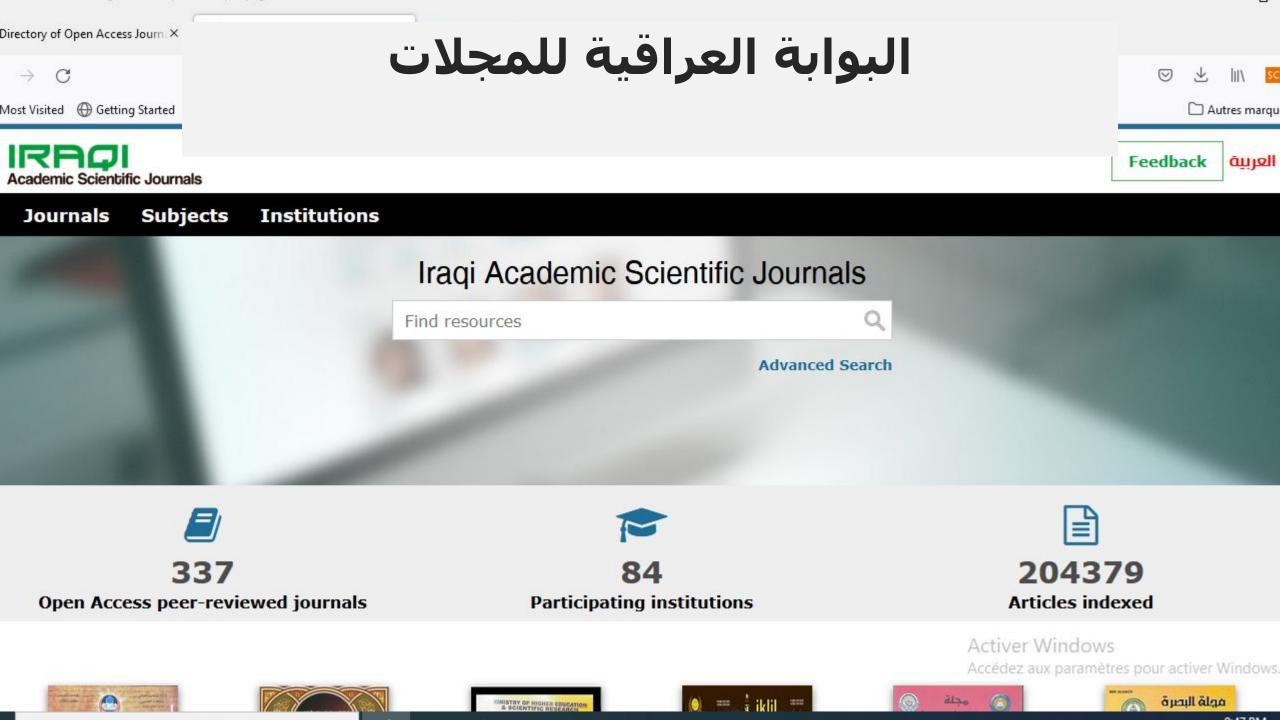
Country: Asia > India

Location: Country City Latitude Longitude

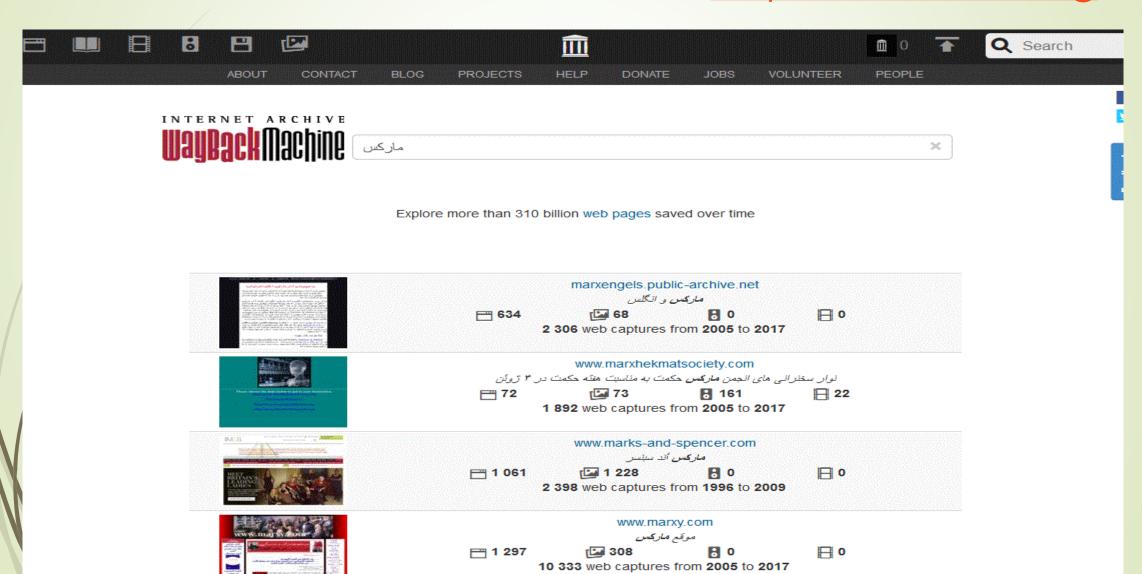
Activer Windows

Accédez aux paramètres pour activer Window





## مواقع تحميل الكتب https://archive.org





Here you can always find the relevant information on the available domains for your region.

We strongly recommend creating an account in our library so the system can automatically match the available domain for you.

## Booksee.org

2,431,804 books

direct links

for free

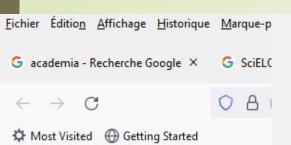
Mobile version (beta) Books - Library - Donate

Booksee.org

The largest ebook library.



Exact matches



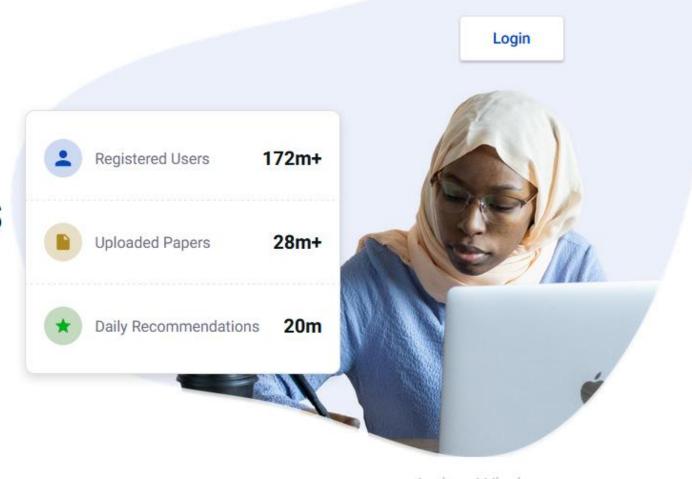
الشبكات الاجتماعية العلمية https://www.academia.edu/



#### **ACADEMIA**

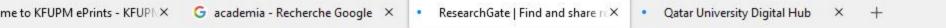
## Download 28 million PDFs for free

Sign Up



Activer Windows

Accédez aux paramètres pour activer Windows.



https://www.researchgate.net/

ResearchGate Log in Join for free

## Discover scientific knowledge and stay connected to the world of science

Join for free



nte de www.researchgate.net...

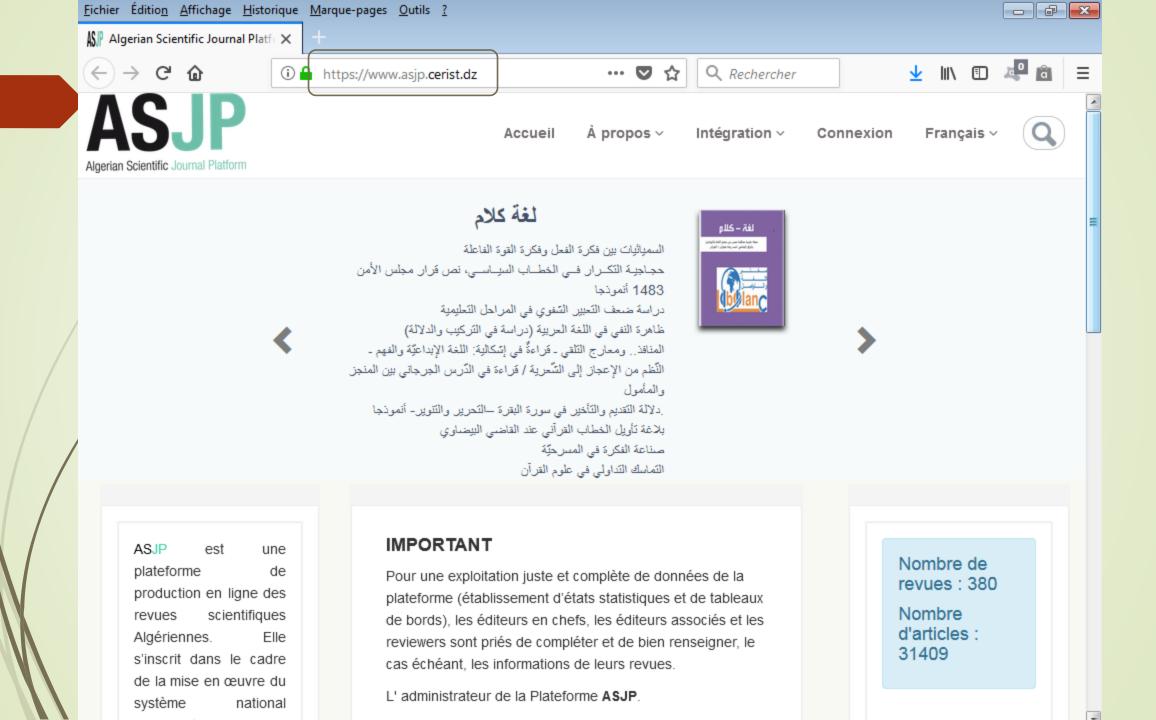
Getting Started

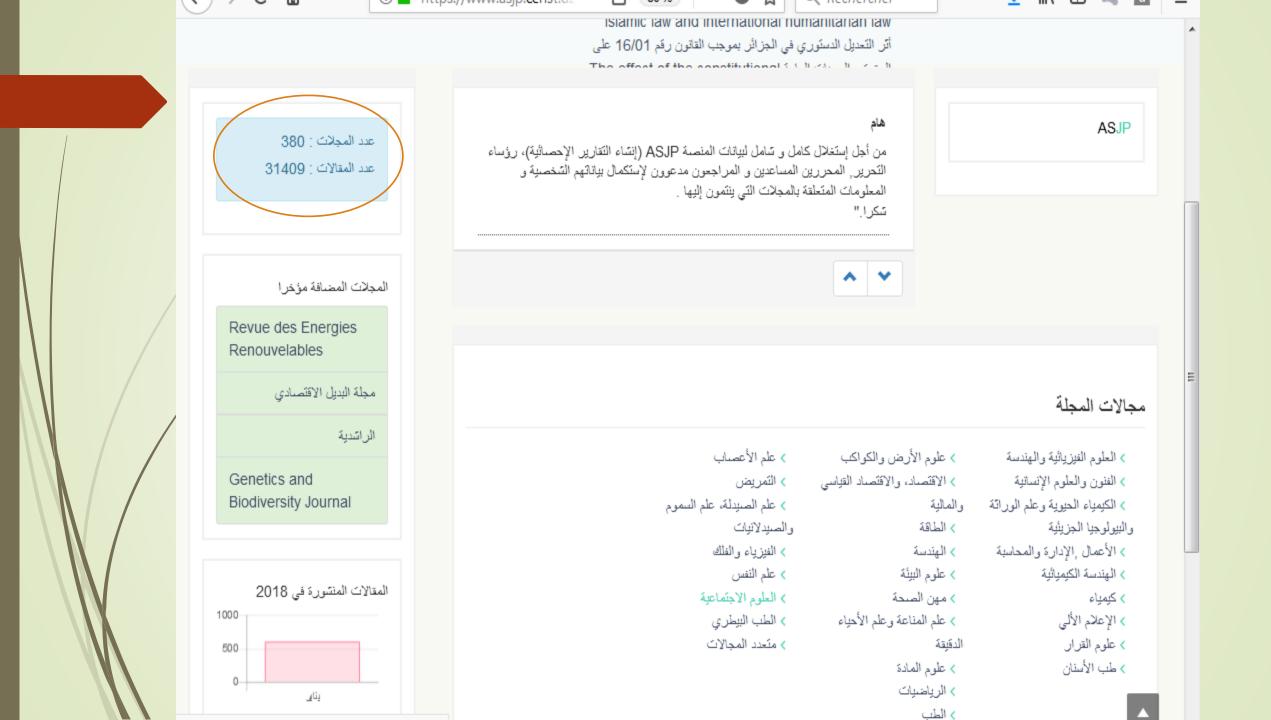
ost Visited

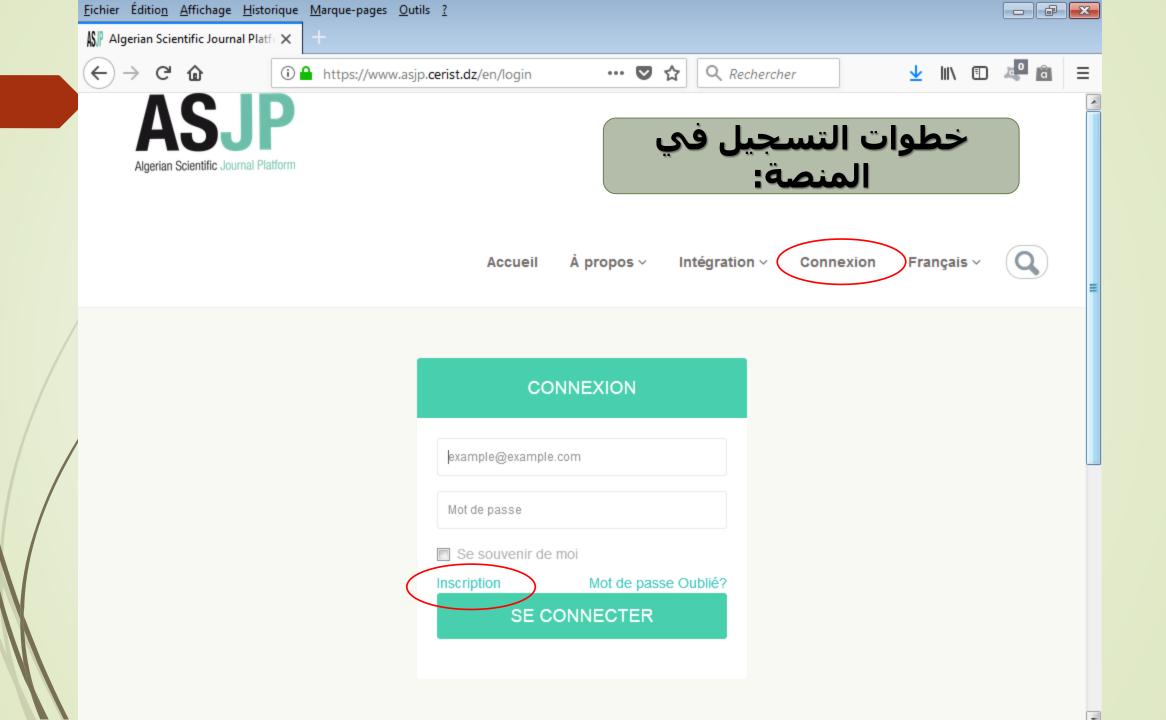
Autres marque-

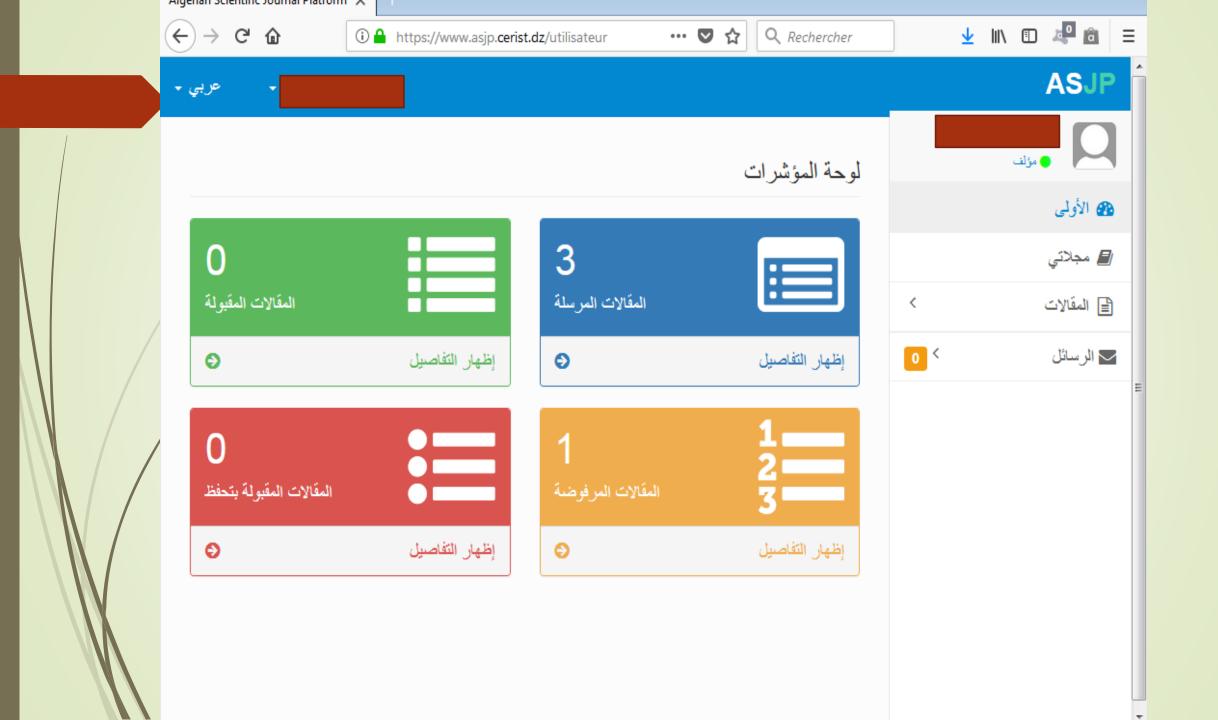
منصة المجلات العلمية الجزائرية

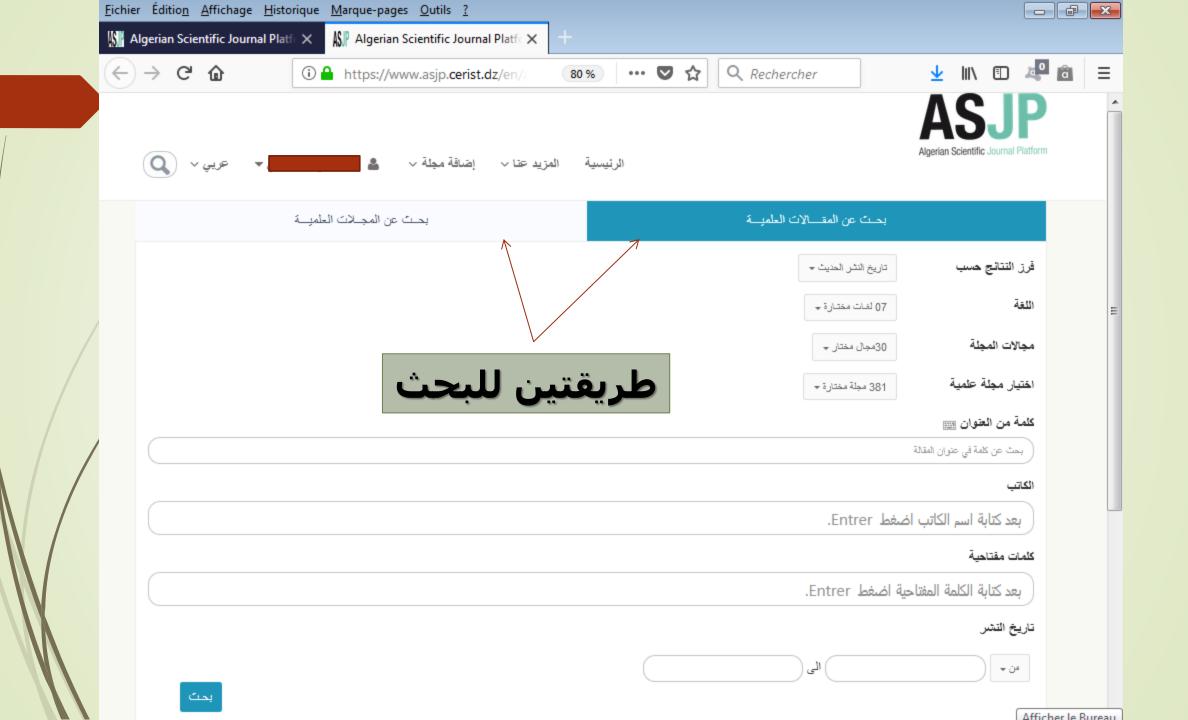
## ASJP: Algerian Scientific Journals Platform

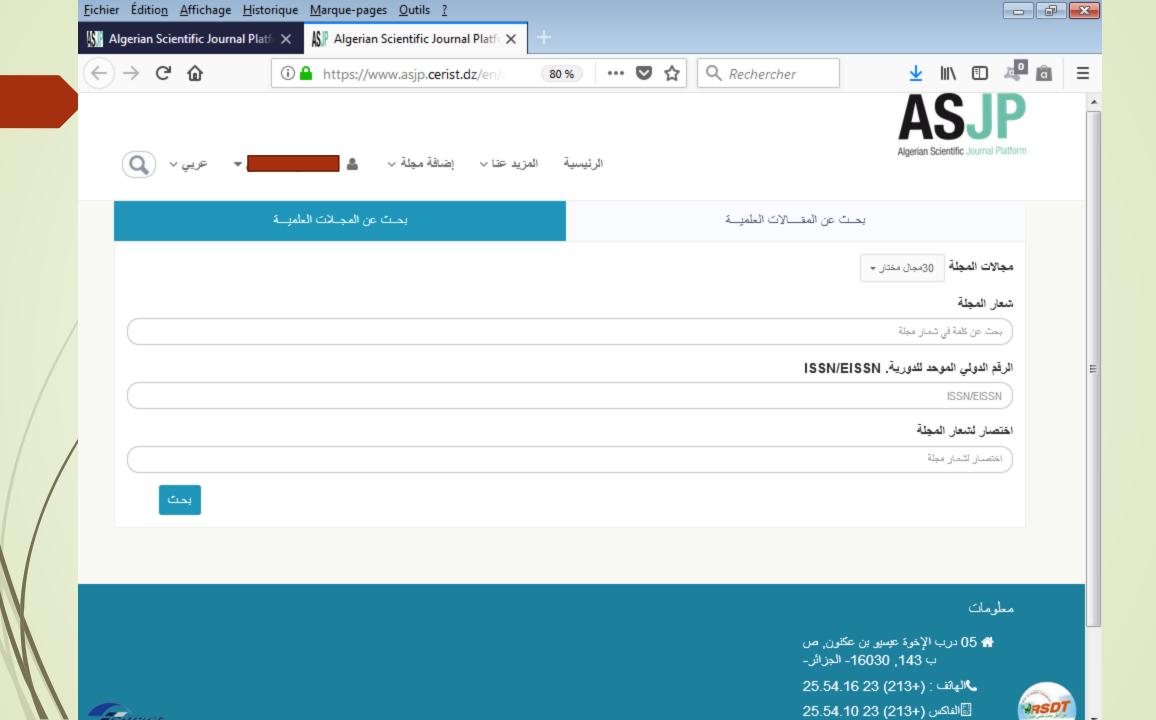












# الفهرس الجزائري الموحد

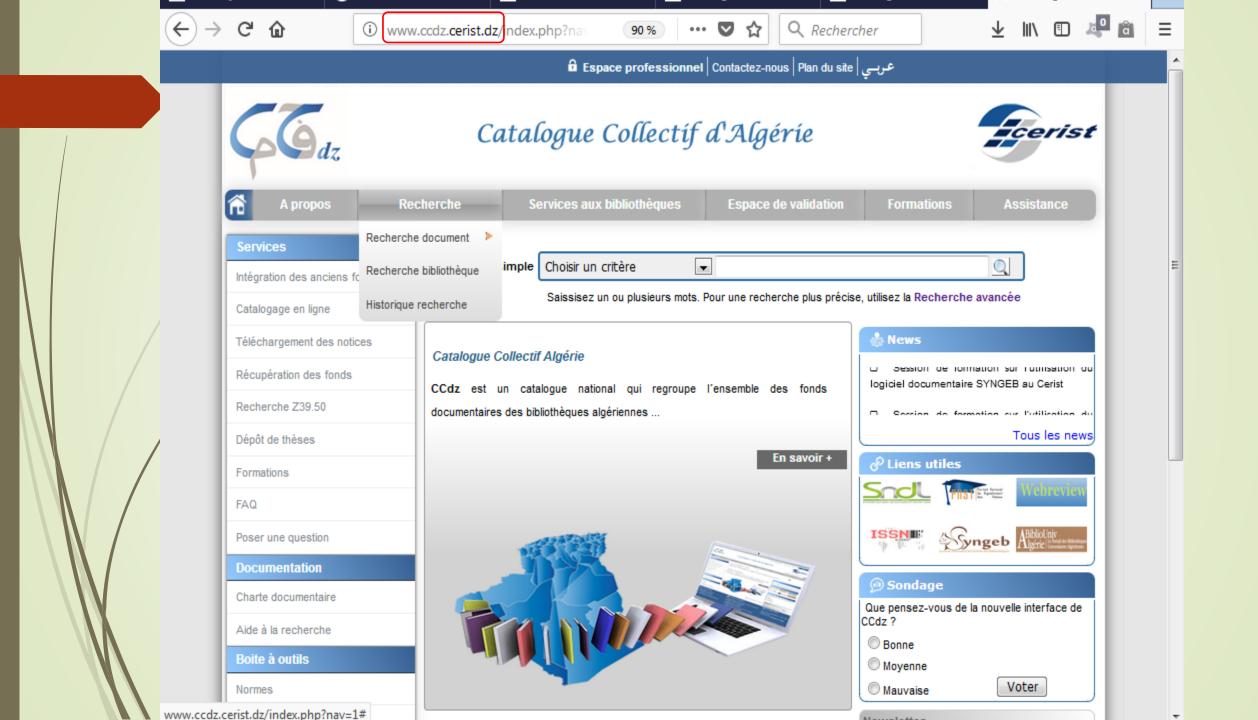
# CCDZ: Catalogue Collectif Algérien

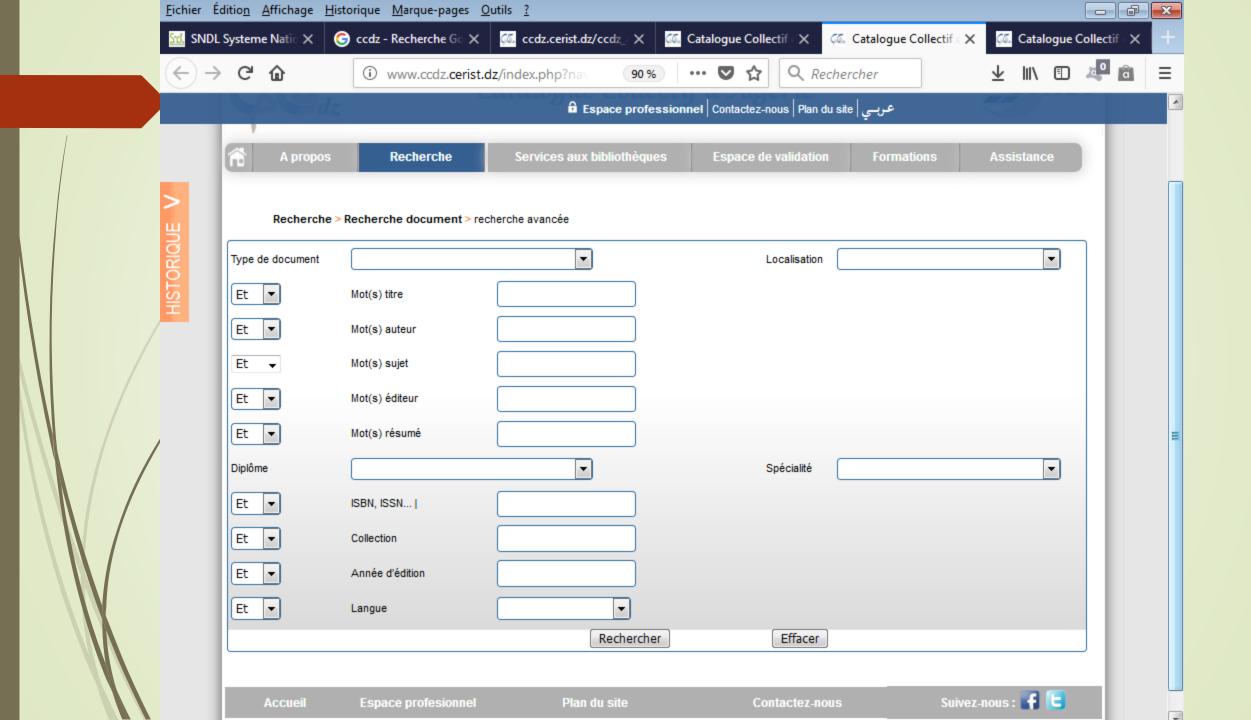
## ما هو CCdz؟

■ فهرس وطني يضم مجموعة من الأرصدة الوثائقية للمكتبات الجزائرية، بحيث يعمل على تشجيع العمل الجماعي بين المكتبات و كذا تقاسم الأرصدة الوثائقية التي تحتويها.

#### ■ الأهداف:

- يُستخدم الفهرس الجزائري الموحد كنقطة إتاحة وحيدة للولوج إلى مختلف المصادر الوثائقية
   للمكتبات المشاركة فيه.
  - → تحديد مكان تواجد الوثائق في المكتبات المشاركة.
  - تسهيل عملية البحث والوصول إلى مصادر المعلومات للباحثين،
  - تقاسم المصادر الوثائقية عن طريق خدمة الإعارة ما بين المكتبات.





البوابة الوطنية للإشعار عن الأطروحات PNST: Portail National de Signalement des Thèses





Nos partenaires

Statistiques

Liens utiles

FAQ

Boite à outils

Cartographie



Recherche par titre

Recherche

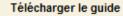
Effacer

#### Recherche Avancée



Le Portail National de Signalement des Thèses (PNST) est un dispositif visant la prise en charge de la production scientifique nationale en matière de thèses, en l'application de l'arrêté n°153 du 14 Mai 2012 relatif à la création d'un fichier central des mémoires et thèses et fixant les modalités d'alimentation, et d'utilisation.







Télécharger une thèse .PDF

#### Signalement des sujets en cours

Le signalement d'une thèse en cours est une bonne

Transfert des données depuis www.pnst.cerist.dz... the en

#### Validation des sujets

La validation des sujets proposés par les thésards est une étape importante dans le circuit du portail PNST.

#### Dépôt des thèses soutenues

L'une des finalités du portail PNST est d'assurer un archivage pérenne des thèses et assurer une visibilité

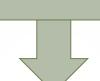
### مسار الأطروحة في البوابة الوطنية للإشعار عن الأطروحات

طالب الدكتوراه

الإشعار بالموضوع وتسجيله في البوابة.

يجب التأكد من عدم معالجة الموضوع من قبل

المجلس العلمي



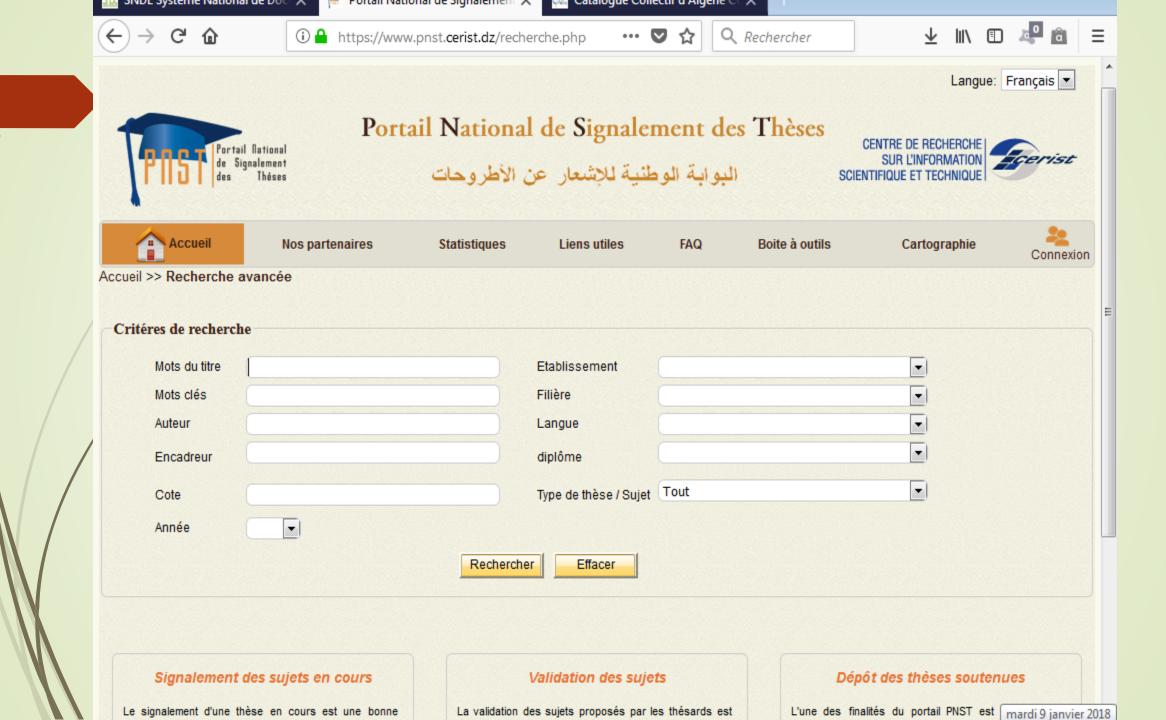
بعد المناقشة يتم ايدع النسخة النهائية بالمكتبة المركزية للجامعة (نسخة الكترونية، وورقية)

المكتبة

المركزية

- التحقق من الموضوع في البوابة الوطنية.

- اصدار قرار بالموافقة، الرفض أو اقتراح التعديل.



بعض تقنيات البحث في الأنترنيت (قواعد البيانات، محركات بحث...)

# الروابط المنطقية (البوليانية ،Boolean)

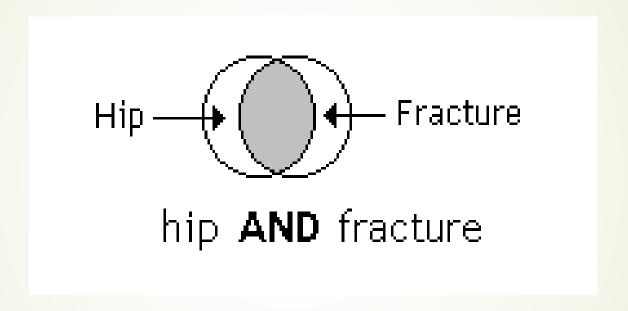
- ❖ تستخدم الروابط التالية: AND, OR, NOT بين مصطلحات البحث من أجل الحصول على نتائج دقيقة.
  - ♦ يجب أن تكون المفردات بالأحرف الكبيرة.
  - ♦ اذا استخدمت الروابط الثلاثة في نفس الوقت يجب أن تكون بالترتيب

**OR** -3

NOT -2

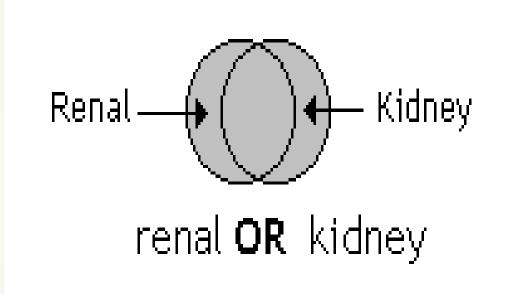
AND-1

# الرابط AND (لدمج بين مفهومين لتضيق نطاق البحث)



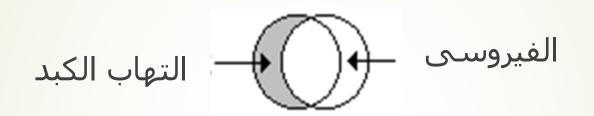
تستخدم AND لدمج مفهومين مثل الورك والكسر (hip AND fracture) فتنتج المساحة المظللة

## الرابط OR (معلومات تحتوي على مصطلح واحد أو غير ذلك)



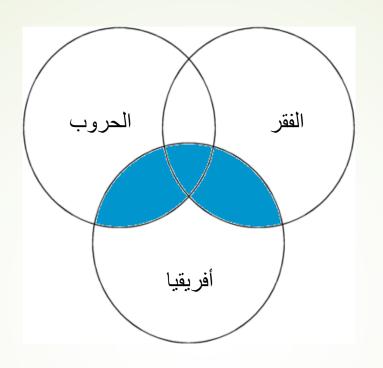
في البحث عن الكلوي أو الكلية (renal OR kidney) - ستنتج المساحة المظللة الموجودة في الأعلى، وهناك تداخل في المنتصف يوجد فيه كل من مصطلحي البحث

## العملية NOT (في مصطلح واحد أو آخر، سيحدد البحث)



التهاب الكبد NOT الفيروسى - في المنطقة المظللة، يلغى العناصر الموجودة في المدى الثانى (الفيروسية) أو الناحيتين. ستحتوي نتائج البحث على التهاب الكبد الجرثومي

ملاحظة: NOT لا تعمل في الباحث العلمي ومن الممكن ان يستبعد بعض المراجع المفيدة.



أفريقيا AND (فقر OR) الحروب) - في المنطقة المظللة و الرابط (OR) يحتفظ بالعناصر الموجودة في كل مصطلح، الرابط AND يجمع بين المفهومين

- ◄ استخدم (.) إذا أردت نفس الكلمة حرفياً مثلاً (.school) سوف يبحث فقط في هذه الكلمة ولن يبحث في (schools) مثلاً.
  - استخدم (\$) (\*) إذا كنت غير متأكد من كتابة الاسم الصحيح، تتيح النجمة لك البحث عن المصطلح البديل، فعلامة النجمة بعد طفل \*child تبحث عن child أو childs أو children
    - استخدم (-) إذا كنت ترغب بتضييق البحث قدر الاستطاعة.
      - استخدم (+) بدلاً من (وَ) أو and.
      - استخدم (and) للجمع بين كلمتين. ■
      - استخدم (or) للبحث عن إحدى الكلمتين.
      - استخدم (not) للبحث عن كلمة وإلغاء أخرى.
    - → استخدم " " للبحث عن كلمتين متجاورتين مثل "التجارة الدولية".
      - الكلمات (a, an, the) يتم تجاهلها دائماً في البحث.
    - بحث النطاق للبحث في موقع ويب: اكتب مصطلح البحث متبوعة بكلمة Site
    - ▼ استخدم الامتدادت التالية في البحث: Xls, ppt, doc, mp3, jpeg, pdf, apk...
- ◄ استخدم ( ) للبحث عن جملة. عوضاً عن الحروف في أي مكان من الكلمة مثل wom?n فسيتم البحث عنها في "women" أو "women"