

البحث في النظام الوطني للتوثيق SNDL
نماذج من بعض قواعد المعلومات العالمية

Search the National Documentation System SNDL
Examples of some global databases

Khedim khadidja^{1*}

خديم خديجة^{1*}

University of Oran 1 Algeria

جامعة وهران 1 (الجزائر)

khedim.khadidja@edu.univ-oran1.dz^{*1}

Kadi zineeddine²

كادي زين الدين²

University of Oran 1 Algeria,

جامعة وهران 1 (الجزائر)

*kadi.zineeddine@univ-oran1.dz*²

ملخص:

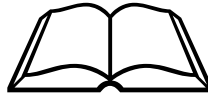
البحث في قواعد البيانات له خصائص تميزها عن مختلف مصادر المعلومات الأخرى وهذه الخصائص جوهرية في عملية الوصول إلى نتائج جيدة في عملية البحث، كما تختلف طرق البحث في قواعد البيانات من قاعدة إلى أخرى لأن كل شركة أو مؤسسة منتجة لقواعد المعلومات تعتمد تقنية بحث مختلفة، فلكل قاعدة طريقة خاصة في البحث عن المعلومات، وهذا ما يجعل معظم الباحثين يعانون من عدم معرفة أو الإلمام بأساليب البحث في هذه القواعد وربما هذا ما يفسر تحوفهم من استخدام هذا النوع من المصادر وما هذه الدراسة إلا مساهمة بسيطة للإحاطة بأساليب البحث في بعض قواعد المعطيات التي يتضمنها النظام الوطني للتوثيق على الخط، وتيسير سبل الحصول من تلك المعارف.

كلمات مفتاحية: البحث العلمي، قواعد البيانات، مصادر المعلومات، النظام الوطني للتوثيق على الخط، منهجية البحث.

Abstract :

Searching in databases has a characteristics that distinguish it from various other sources of information which is crucial in research process and information, and this is what makes most researchers lack that knowledge, techniques and methods of searching in these databases, and perhaps this to larger extent explains their fear of using this type of sources. This study aims at exploring the techniques used in databases searching with an emphasize to the national online documentation system in order to facilitate the access to that knowledge.

Keywords: *Scientific research, databases, information sources, the national online documentation system, research methodology.*



1. مقدمة :

في إطار ترقية البحث العلمي في الجزائر و النهوض به قام مركز البحث في الإعلام العلمي والتقني CERIST بإنشاء نظام وطني للتوثيق على الخط المعروف بـ SNDL إختصارا لـ **Systeme National de Documentation en Ligne**، و هذا من خلال الاشتراك في قواعد بيانات إلكترونية وطنية و دولية ثرية و متنوعة في مختلف ميادين التعليم العالي و البحث العلمي و يعتبر SNDL نافذة للدخول إلى كل مصادر التوثيق المتوفرة محليا و أيضا تلك المتحصل عليها من الخارج عبر الاشتراك أو التي لديها صفة المصادر الحرة، لصالح جميع الباحثين في الجزائر

2. التعريف بالنظام الوطني للتوثيق على الخط SNDL:

سعت الدولة إلى خطو خطوات فعالة و جبارة من أجل توفير مصادر المعلومات الإلكترونية مواكبة بذلك التطورات التكنولوجية منذ سنة 2011، وذلك ما تم تجسيده بالفعل من خلال النظام الوطني للتوثيق على الخط المباشر SNDL .

1.2 مركز البحث في الإعلام العلمي والتقني CERIST :

تم إنشاء مركز البحث في الإعلام العلمي والتقني (CERIST) في الجزائر العاصمة بموجب المرسوم رقم 85-56 بتاريخ 16 مارس 1985¹، و كان تحت وصاية الوزير الأول و حسب المادة 3 منه تمثلت مهمة المركز في القيام بأي بحث يتعلق بإحداث منظومة وطنية للإعلام العلمي و التقني و إقامتها و تطويرها، و في سنة 1986 تم إلحاقه بإحفاظة السامية للبحث التابعة لرئاسة الجمهورية بموجب المرسوم

¹ - الجريدة الرسمية الجزائرية، السنة 22. العدد 12، الصادرة بتاريخ 17 مارس 1985، ص.ص. 301-302.

خديجة خديجة

البحث في النظام الوطني للتوثيق SNDL

كاوي زين الدين

نماذج من بعض قواعد المعلومات العالمية

رقم 86-73 بتاريخ 08 أبريل 1986¹، و في سنة 2003 وضع تحت وصاية وزير التعليم العالي و البحث العلمي من خلال المرسوم التنفيذي رقم 03-454 بتاريخ 1 ديسمبر 2003².

2.2. الانطلاقة الرسمية للنظام الوطني للتوثيق على الخط SNDL:

لقد كانت الانطلاقة الرسمية لـ SNDL يوم الاثنين 31 أكتوبر 2011³ حيث أوضح مدير البحث العلمي و التطور التكنولوجي حفيظ أوراغ أثناء الإطلاق الرسمي لهذا النظام أن هذا الأخير ستسمح للباحثين بإنجاز بحوثهم البيبليوغرافية على شبكة الإنترنت كما يمكنهم من الإطلاع على آلاف المقالات و الكتب و المجالات المتخصصة إضافة إلى تحميل الوثائق الضرورية لأعمال البحث.

موضحا كذلك أن الجامعة الجزائرية ستنتقل بفضل هذا النظام إلى مرحلة ثورة تكنولوجيات الإعلام و الاتصال التي تعمل على إزالة الطابع المادي عن الوثائق داعيا رؤساء المؤسسات الجامعية إلى تزويد هذا النظام بمختلف منتوجات البحث الحقة على مستوى أطروحات الماجستير و الدكتوراه، و ذلك بهدف تطوير استعمال اللغة العربية و تسهيل مهمة الباحثين في هذه اللغة مشيرا إلى أن هذه الفتنة لا تحظى بنفس التسهيلات مقارنة بنظرائهم الناطقين باللغات الأجنبية⁴.

¹ - الجريدة الرسمية الجزائرية، السنة 33. العدد 15، الصادرة بتاريخ 09 أبريل 1986، ص.530.

² - الجريدة الرسمية الجزائرية، السنة 40. العدد 75، الصادرة بتاريخ 07 ديسمبر 2003، ص.ص.17-18.

³ - الجزائر أول بوابة الكترونية لتوثيق بحوث الجامعيين [تمت الزيارة 23-04-2014 على الساعة 10:25]. [متاحة على الخط]

<http://www.echoroukonline.com/ara/articles/86661.html>

⁴ - طيار، ليلي. أول بوابة إلكترونية لتوثيق البحوث الجامعية: يقدم فرصة الإطلاع على آلاف المقالات و الكتب المتخصصة. في آخر ساعة لموقع جازيرس. [تمت الزيارة 23-04-2014. على الساعة 10:20]. [متاح على الخط]

<http://www.echoroukonline.com/ara/articles/86661.html>

3.2. أنواع مصادر المعلومات الإلكترونية التي يوفرها SNDL:

المصادر الإلكترونية المتاحة من خلال النظام الوطني للتوثيق على الخط هي ثلاثة أنواع¹:

◀ المصادر المتحصل عليها من خلال الاشتراك مع ثلاث موردين وهي مصنفة في أربعة مجالات كبرى: علوم الحياة و الأرض، العلوم و التقنيات، العلوم الإنسانية و الاجتماعية مجالات متعدد الاختصاصات.

◀ مصادر حرة متوفرة عبر شبكة الإنترنت.

◀ مصادر معلومات الكترونية وطنية أوجدها مركز البحث في الإعلام العلمي و التقني

(CERIST) في إطار مهامه أو بالتعاون مع هيئات وطنية و دولية

◀ 4.2. موردو قواعد البيانات المتاحة على SNDL:

◀ يعتمد النظام الوطني للتوثيق على الخط SNDL في توفير مصادر المعلومات الإلكترونية على

ثلاثة موردين وهم²:

1- CADOC :Compagnie Algérienne De Documentation et De Conseil



الشركة الجزائرية للتوثيق و الإرشاد www.cadoc-dz.com



2- BibSci :Bibliothèque Scientifique

المكتبة العلمية <http://ww.bibsci.com>



3- Bibliophil

5.2. تصنيف مصادر المعلومات الإلكترونية التي يوفرها SNDL حسب إمكانية الاستغلال:

¹ - <https://www.sndl.cerist.dz/index.php?p=1>

² - مسؤولة خلية SNDL بالمكتبة المركزية لجامعة وهران.

إن مصادر المعلومات الالكترونية التي يوفرها SNDL مصنفة إلى قسمين¹:

القسم الأول: مسموح الولوج إليه دون تقييد لجميع الطلبة، الأساتذة الباحثين و الباحثين الدائمين بالجامعات و مراكز البحث.

القسم الثاني: موجه للأساتذة الباحثين، الباحثين الدائمين، الطلبة بقسم ما بعد التدرج (المحضرين لشهادة الدكتوراه و الماجستير)، الطلبة المهندسين المنهين لدورة تكوينهم و الطلبة المقيمين بالنسبة لطلبة العلوم الطبية و أخيرا طلبة الماستر 2، هذا القسم غير مقيد بمكان إلا أنه يتطلب الحصول على حساب إلكتروني شخصي.

6.2. الدخول إلى المصادر الإلكترونية التي يوفرها SNDL:

كما اشرنا سابقا هناك نوعين من المصادر الإلكترونية التي يوفرها SNDL وطنية و أجنبية.

1.6.2. مصادر المعلومات الإلكترونية الوطنية: الدخول إلى المصادر الوطنية متاح لجميع الفئات

الجامعية باستثناء بعض المصادر التي تخضع لتقييدات طبقا لحقوق التأليف و بالتالي فهو مسموح من خلال الحصول على حساب إلكتروني شخصي، و من بين المصادر الالكترونية الوطنية على موقع SNDL التي تصل لها من خلال أيقونة البوابات (Portail) نذكر²:

- WebReviews www.webreview.dz
- Catalogue Collectif Algérien (CCDZ) www.ccdz.cerist.dz
- Portail National de Signalement des Thèses (PNST) www.pnst.cerist.dz
- Portail des Bibliothèques Universitaires et de Centre de recherche (BiblioUniv) www.bibliouniv.cerist.dz.

2.6.2. مصادر المعلومات الالكترونية العالمية:

¹ - <https://www.sndl.cerist.dz/index.php?p=1>

² - <https://www.sndl.cerist.dz/index.php?p=4>

بالنسبة لهذا القسم الدخول مسموح لجميع المستعملين من طلبة و أساتذة، أي الباحثين بشكل عام و هذا بالنسبة للمصادر الحرة و المصادر التي هي في قيد التجريب، أما المصادر التي يوفرها SNDL من خلال الإشتراكات فهي موجهة فقد لعينة محددة و التي لها الحق في الحصول على كلمة المرور للولوج لهذه المصادر¹.

7.2. المسؤولون عن إنشاء الحسابات الإلكترونية لمستعملي SNDL :

من أجل استغلال المصادر الإلكترونية المقيدة يفترض بالأستاذ أو الباحث أو الطالب الحصول على حساب إلكتروني شخصي و هذا من الجهة التي ينتمي إليها.

- ◀ رؤساء المخابر بالنسبة للباحثين التابعين لمخابر البحث.
- ◀ رؤساء الأقسام بالنسبة للباحثين الدائمين على مستوى مراكز و وحدات البحث.
- ◀ مسؤولي المكتبات الجامعية المركزية بالنسبة للأساتذة، الطلبة بقسم ما بعد التدرج (المحضرين لشهادة الدكتوراه و الماجستير)، الطلبة المهندسين في مرحلة إنهاء طور تكوينهم الطلبة المقيمين بالنسبة للعلوم الطبية، طلبة الطور الثاني من الماستر.

يقوم مركز البحث في الإعلام العلمي و التقني (CERIST) بتخصيص حسابات إلكترونية للمسؤولين الذين يقومون هم بدورهم بإنشاء حسابات إلكترونية للمستعملين النهائيين، و بتحمل كل من الطرفين أي CERIST و المسؤولين المسؤولية الكاملة فيما يخص منح الحسابات الإلكترونية².

¹ - <https://www.sndl.cerist.dz/index.php?p=1>

² - <https://www.sndl.cerist.dz/index.php?p=8>

البحث في النظام الوطني للتوثيق SNDL نماذج من بعض قواعد المعلومات العالمية

خديج خديجة،
كادي زين الدين

8.2. البحث في موقع SNDL: من أجل الولوج إلى موقع النظام الوطني للتوثيق على الخط SNDL نكتب SNDL في أحد محركات البحث مثل Google أو نكتب مباشرة عنوان الموقع www.sndl.cerist.dz لتظهر لنا الصفحة الرئيسية الموضحة في الشكل رقم 01.



الشكل رقم 01 يوضح عملية البحث في موقع SNDL

تظهر لنا الصفحة الموضحة في الشكل رقم 02



عند النقر على



الشكل رقم 02 يوضح نافذة الدخول إلى SNDL

خديم خديجة،
كامي زين الدين

البحث في النظام الوطني للتوثيق SNDL
نماذج من بعض قواعد المعلومات العالمية

تظهر لك الصفحة الموضحة



إذا نسيت رقمك السري اضغط على

في الشكل رقم 03 قم بملء المعلومات المطلوبة.

أدخل عنوان بريدك الإلكتروني

أو

إسم المستخدم

انقل الرموز التالية

إضغط هنا

الشكل رقم 03 يوضح كيفية استرجاع كلمة السر للدخول لـ SNDL في حالة نسيانها

على وإدخال اسم المستخدم و كلمة المرور تظهر لك الصفحة



بعد الضغط

الموضحة في الشكل رقم 04.

لتسجيل الخروج

تغيير كلمة المرور

إسم المستخدم

الشكل رقم 04 يوضح صفحة الاستقبال الرئيسية بعد الدخول لـ SNDL

خديجة خديجة،
كاوي زين الدين

البحث في النظام الوطني للنوثق SndL
نماذج من بعض قواعد المعلومات العالمية

على لتظهر لك

Modifier mot de passe

من أجل تغيير الرقم السري الخاص بك اضغط

الصفحة الموضحة في الشكل رقم 05.

الشكل رقم

05 يوضح كيفية تغيير كلمة السر الخاصة بمستخدم SndL

على

BASES DE DONNEES

من أجل الإطلاع على قواعد البيانات و استغلالها ننقر

تظهر لنا ثلاثة اختيارات الموضحة في الشكل رقم 06.

SndL يوضح مختلف أنواع قواعد البيانات الموجودة في 06 الشكل رقم

قواعد البيانات العالمية المشترك بها: و هي موزعة حسب أربع فئات كما أشرنا الذكر سابقا و

هي موضحة في الشكل رقم 07 .



*المؤلف المرسل: ran1.dz

خديجة
كامي زين الدين

البحث في النظام الوطني للتوثيق SNDL
نماذج من بعض قواعد المعلومات العالمية

الشكل رقم 07 يوضح مختلف قواعد البيانات العالمية الموجودة في SNDL

قواعد البيانات التجريبية: نجد بها قاعدتين في قيد التجريب و هما موضحتان في الشكل رقم 08.

Ressources En Test

ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ Toute la liste

 sagactelnet.com	CONTENU Livres et documents pédagogiques couvrant l'ensemble des disciplines universitaires.
	DOMAINES Multidisciplinaires
 Marefa	CONTENU * E-Journals Essai gratuit ouvert jusqu'au 31 décembre 2014
	DOMAINES Multidisciplinaires

الشكل رقم 08 يوضح مختلف قواعد البيانات التجريبية الموجودة في SNDL






الوصول أو الولوج الحر: متوفر من خلال خمسة منافذ و هي موضحة في الشكل رقم 09.

خديجة خديجة

البحث في النظام الوطني للتوثيق SNDL

كاوي زين الدين

نماذج من بعض قواعد المعلومات العالمية

Open Access	
A B C D E F G H I J K L M N O P Q R S T U V W X Y Z Toute la liste	
	CONTENU: e-journals.
	DOMAINES: pluridisciplinaires (sciences et techniques/ sciences humaines et sociales/ sciences médicales).
	CONTENU: e-books.
	DOMAINES: sciences humaines et sociales.
	CONTENU: e-journals, Articles.
	DOMAINES: sciences humaines et sociales.
	CONTENU: e-journals, articles, e-books.
	DOMAINES: pluridisciplinaires (sciences et techniques/ sciences médicales).
	CONTENU: e-journals.
	DOMAINES: pluridisciplinaires (sciences et techniques/ sciences humaines et sociales/ sciences médicales).

الشكل 09 يوضح مختلف نوافذ الوصول الحر الموجودة في SNDL

يعمل النظام الوطني للتوثيق على الخط SNDL على توفير مختلف انواع قواعد المعلومات الوطنية والعالمية و بما ان بحثنا سيجرى على الباحثين الذين يبحث لهم الإشتراك في SNDL من اجل استغلال ما يوفره من قواعد بيانات عالمية و التي تصنف داخل SNDL كمصادر معلومات مقيدة يشترط امتلاك كلمة المرور من اجل الاستفادة منها سنتطرق في هذا الجزء إلى كل ما يوفر من قواعد بيانات عالمية وكيفية توزيعها حسب الميادين المعرفية بالجامعة الجزائرية

3. قواعد البيانات العالمية التي يوفرها SNDL:

يوفر SNDL لحد الآن 32 قاعدة بيانات أجنبية عالمية موزعة حسب أربع فئات أو مجالات كبرى هي:

1.3. قواعد البيانات الموجهة للعلوم والتقنيات: يوفر SNDL بهذا المجال 18 قاعدة.

بيانات ACM Digital Library:



قاعدة

تحتوي على جميع منشورات ACM (Association for Computing Machinery) من صحف، مجلات، معاملات، تقارير المؤتمرات و رسائل المعلومات التي نشرتها ACM ، هي عبارة عن قاعدة بيانات ببيوغرافية خاصة بالاعلام الألي ، نجد بها كل منشورات ACM منذ نشأة القاعدة،¹.

:Reviews



قاعدة بيانات Annual

Annual Reviews هي منظمة غير ربحية تأسست في عام 1932 توفر العديد من الدراسات الأساسية في مختلف التخصصات العلمية لذا تعتبر نقطة انطلاق مثالية للتعرف على موضوع بحث جديد أو لتقييم اتجاهات الجديدة، و يشترك SNDL في 37 دورية في مختلف التخصصات من سنة 2008².



قاعدة بيانات the Institute of Electrical and Electronics

:Engineers

قاعدة بيانات متخصصة في الهندسة الكهربائية والهندسة الإلكترونية و الحاسب الآلي ونظم الاتصالات عن بعد بالإضافة إلى مجالات الطاقة وإستهلاكها ونظم الفضاء، تحتوي على 151 دورية و مجلة ، و أكثر من 1100 محاضرة، توفر لـ SNDL 25 دورية بها اكثر من ثلاثة ملايين مقال، كما يمكن البحث والحصول على أرشيف النص الكامل ابتداء من سنة 1988 وبصفة جزئية من سنة 1884، هي خاصة بالإعلام الآلي و الإلكترونيك و الاتصالات السلكية و اللاسلكية³.



: Science IOP قاعدة بيانات

¹ – <http://dl.acm.org.www.sndll.arn.dz/>

² – <http://www.annualreviews.org.www.sndll.arn.dz>

³ - <http://ieeexplore.ieee.org.www.sndll.arn.dz/Xplore/home.jsp>

خديجة خديجة

البحث في النظام الوطني للنوثيق SNDL

كاوي زين الدين

نماذج من بعض قواعد المعلومات العالمية

Institute of Physics (IOP) Science هي قاعدة بيانات تضم التقنيات المتكثرة في المجالات العلمية، التقنية و تجعلها بين أيدي الباحثين، توفر للـ SNDL 116 دورية موجهة للعلوم الفيزيائية و علوم المواد و الرياضيات التطبيقية، نجد بها كل السنوات منذ نشأة القاعدة سنة 11874.



قاعدة بيانات oxford university press :

تنشر أكثر من 300 مجلة في العلوم الإنسانية و الاجتماعية، القانون، العلوم، و الطب كما أن ثلثي ما تنشره هو عبارة عن شراكة بين الجمعيات العلمية و المهنية، توفر للـ SNDL دوريات في مختلف التخصصات².



قاعدة بيانات Reaxys :

أحد البوابات الكيميائية الموجهة للباحثين في مجال الكيمياء بوجه عام، تساعد بتجميع النتائج والتجارب الكيميائية العالمية الناجحة يتم تجميع نتائجها من عدد من الناشرين المعتمدين بالإضافة الى ما تنتجه Elsevier، تتيح للـ SNDL كل مانشر في خلال السنوات منذ انشاء القاعدة، و هي موجهة للتخصصات التالية: الكيمياء، الصيدلة، علم الأحياء، علوم المواد³.



قاعدة بيانات RSC Publishing :

Royal Society of Chemistry هي مؤسسة تهدف الى النهوض و التقدم في علم الكيمياء، حيث تعمل على نشر الكتب و المجالات العلمية و قواعد البيانات و كذا تنظيم المؤتمرات و الندوات تأسست سنة 1980، توفر للـ SNDL المجالات الالكترونية منذ نشأة القاعدة سنة 1841، و الكتب الالكترونية من 2000-42010.



¹ - <http://iopscience.iop.org/www.sndll.arn.dz/page/aboutiopscience>

² - <http://www.oxfordjournals.org/www.sndll.arn.dz>

³ - <https://www-reaxys-com.www.sndll.arn.dz/>

⁴ - <http://pubs.rsc.org/www.sndll.arn.dz/en/Journals>

قاعدة بيانات Science Direct :

هي قاعدة بيانات توفرها دار النشر العالمية Elsevier بدأت خدمتها سنة 1995 حيث توفر هذه القاعدة أكثر من 26% من الإنتاج المعرفي العالمي (العلمي، التكنولوجي، الطبي) بالنص الكامل والمعلومات البليوغرافية من خلال الكتب، المجلات، سلاسل الكتب، الموسوعات، الأدلة و هي توفر أكثر من 2500 مجلة، و ما يقارب 20000 كتاب، موزعة حسب التخصصات التالية¹:

العلوم الفيزيائية و الهندسية: الكيمياء، الهندسة الكيميائية، علوم الكمبيوتر، الأرض و علوم الكواكب، الطاقة، الهندسة، علوم المواد، الرياضيات الفيزياء، الفلك.
علوم الحياة: العلوم الزراعية و البيولوجية، الكيمياء الحيوية، علم الوراثة و البيولوجيا الجزيئية، العلوم البيئية، علم المناعة و علم الأحياء الجهرية، علم الأعصاب.
العلوم الصحية: العلوم الطبية و طب الأسنان، التمريض و المهن الصحية، علم الصيدلة العلوم البيطرية و الطب البيطري.

العلوم الإنسانية و العلوم الاجتماعية: الفنون، العلوم الإنسانية، العلوم الاجتماعية، الأعمال والإدارة والحاسبة، الاقتصاد، الاقتصاد القياسي و المالية، علم النفس.



قاعدة بيانات Scopus :

من أكبر قواعد البيانات حيث تتضمن قاعدة بيانات Scopus مستخلصات واستشهادات مرجعية حول الإنتاج الفكري المنشور في الدوريات العلمية ومصادر الويب في جميع مجالات المعرفة البشرية، تتيح للـ SNDL 32059 دورية في مختلف

التخصصات².

قاعدة بيانات SPIE Digital Library :

¹ - <http://www.sciencedirect.com.www.sndl1.arn.dz>

² - <http://www-scopus-com.www.sndl1.arn.dz>

خديجة خديجة،

البحث في النظام الوطني للتوثيق SNDL

كاوي زين الدين

نماذج من بعض قواعد المعلومات العالمية

تعتبر مورد شامل في مجال البصريات والضوئيات والتصوير توفر المجالات و وقائع المؤتمرات و الدراسات و النصوص التعليمية والأدلة، تتيح للـ SNDL كل المحتوى منذ نشأة القاعدة سنة 11995.

SpringerImages

قاعدة بيانات Springer Images:

توفر قاعدة بيانات Springer Images مجموعة من الصور العلمية التي تتناول الميادين العلمية التقنية و الطبية، تضم حاليا أكثر من خمسة ملايين (5000000) صورة (صور، مخططات، رسومات بيانية، الأشكال و الجداول)، هذه الصور من سنة 1842 إلى سنة 2013 وعند استخدام الباحث هذه القاعدة بإمكانه الانتقال من الصورة الى المقال مصدر الصورة2.

Springer Link

قاعدة بيانات Springer Link:

أحد قواعد البيانات الرائدة في مجال خدمات المعلومات على الخط من خلال الكتب والمجلات العلمية التقنية و الطبية التي توفرها، توفر قاعدة البيانات Springer Link الإصدارات الإلكترونية التي ينشرها Springer الذي يعتبر دار نشر علمية عالمية و بارزة منذ أكثر من 150 سنة، تحوز مجموعة Springer عالم الأبحاث و هي تضم حوالي 2000 دورية ، بالإضافة إلى الكتب المرجعية، الكتب الإلكترونية، مجموعة الارشيف المباشرة على الانترنت، توفر Springer Link لـ SNDL 1376 عنوان دورية بالإضافة إلى ارشيف 1001 عنوان دورية، و كذا 50000 عنوان كتاب الكتروني ضمن 12 سلسلة3.

Springer Materials

1 - <http://spiedigitalibrary.org.www.sndl1.arn.dz>

2 - <http://www.springerimages.com.www.sndl1.arn.dz>

3 - <http://link.springer.com.www.sndl1.arn.dz>

خديجة خديجة

البحث في النظام الوطني للتوثيق SNDL

كامي زين الدين

نماذج من بعض قواعد المعلومات العالمية

قاعدة بيانات Springer Materials:

هي قاعدة بيانات رائدة عالميا في بيانات المواد، كما انها تشمل المعلومات الدقيقة و المهمة حول المواد و خصائصها، توفر للـ SNDL substances250000 ، properties3000 ، 1200000 citations في العلوم التقنية، من سنة 1883 إلى 12013.



قاعدة بيانات Springer Reference:

تعتبر Springer Référence جزء من Springer e-Book Collection، توفر هذه القاعدة أولى الأعمال المرجعية MEW (Major Référence Works)، مواد مرجعية لأبرز العلماء بوجهات نظرهم و آرائهم العالمية، كما أنها تمكن من الوصول إلى مواضيع البحث البارزة مع إمكانية الوصول إلى أحداث الأبحاث و المنشورات العلمية، بلغ عدد الأعمال المرجعية (MEW) 146 أكثر من 169 مجلد، أكثر من 250000 صفحة، أكثر من 36000 شكل2.



قاعدة بيانات Taylor & Francis Online:

تعتبر Taylor Francis On line مؤسسة دولية مقرها في المملكة المتحدة تنشر الكتب والمجلات الأكاديمية، توفر للـ SNDL الدوريات و الأرشيف من سنة 1997، حيث يبلغ عدد عناوين الدوريات 1514 عنوان3.



قاعدة بيانات Techniques de l'Ingénieur:

توفر أكثر من 8000 مقال علمي و تقني باللغة الفرنسية و توفر خدمة البحث الوثائقي والبيبلوغرافي للمهندسين التقنيين، توفر للـ SNDL كل المحتوى منذ نشأة القاعدة 1.

¹ - <http://www.springermaterials.com.www.sndl1.arn.dz/docs/index.html>

² - <http://www.springerreference.com.www.sndl1.arn.dz/docs/index.htm>

³ - <http://www.tandfonline.com.www.sndl1.arn.dz>



قاعدة بيانات Web of Knowledge :

أحد أهم مصادر المعلومات البيولوجرافية في التخصصات العلمية و التقنية حيث تغطي أكثر من 22,000 دورية محكمة إضافة إلى براءات الاختراع و يشمل البحث فيها على أكثر من 192000 ورقة مؤتمر، 5000 كتاب إضافة إلى 2 مليون مركب كيميائي. و تغطي، توفر للسندل 1200 دورية و شبكة بها أكثر من 54 مليون استشهاد.



قاعدة بيانات Zentralblatt MATH :

أكبر قاعدة بيانات في العالم خاصة بالرياضيات تمكن الباحثين في هذا المجال من الحصول على ملخصات و مراجع في الرياضيات من القرن 19 إلى الوقت الحاضر، تضم أكثر من 3500 مجلة، 1100 سلسلة و 170000 كتاب و هي تغطي جميع أنحاء الرياضيات والإحصاء و علم الحاسوب و تطبيقات الأطروحات في التخصصات الهندسية، توفر للسندل أكثر من 220000 إدخال بالإضافة إلى أكثر من 80000 مرجع و هذا من سنة 1931 إلى سنة 2013 3.

2.3. قواعد بيانات علوم الحياة و الأرض:

يوفر SndL بهذا المجال 21 قاعدة بيانات تم ذكر 12 قاعدة سابقا و هي قاعدة بيانات Annual Reviews، قاعدة بيانات OXFORD UNIVERSITY PRESS، قاعدة بيانات Reaxys d'Elsevier (Royal Society of RSC de RSC Publishing)، قاعدة بيانات (Chemistry)، قاعدة بيانات ScienceDirect، قاعدة بيانات Scopus، قاعدة بيانات Springer، قاعدة بيانات Images، قاعدة بيانات Springer Link، قاعدة بيانات Springer Reference، قاعدة بيانات

¹ - <http://www.techniques-ingenieur.fr/www.sndl1.arn.dz/>

² - <http://apps.webofknowledge.com/www.sndl1.arn.dz/>

³ - <https://zbmath-org.www.sndl1.arn.dz/>

خديم خديجة،
كامي زين الدين

البحث في النظام الوطني للتوثيق SNDL
نماذج من بعض قواعد المعلومات العالمية

قاعدة بيانات Taylor & Francis Online ، قاعدة بيانات Techniques de l'Ingénieur ، قاعدة بيانات Web of Knowledge ، كما نجد أيضا قواعد البيانات التالية:



قاعدة بيانات Best Practice de BMJ Group :

تنتمي قاعدة بيانات Best Practice إلى BMJ Group التي تعتبر مؤسسة نشر فرعية من الرابطة الطبية البريطانية التي تعتبر مورد موثوق للأطباء والباحثين والمهنيين الصحيين والطلاب و المرضى، توفر المجالات والمنتجات والخدمات المتقدمة حول الطب المبينة على البراهين، و توفر هذه القاعدة لل SNDL كل المحتوى منذ نشأتها¹.



قاعدة بيانات BMJ Journals :

نشأة المجلة الطبية البريطانية BMJ منذ عام 1840 ، تم اختصار العنوان إلى BMJ عام 1981، تعمل على دعم الأطباء والباحثين في العديد من التخصصات، مجلات مجموعة BMJ هي عبارة عن مجموعة من الصحف و لا تشمل فقط المجلة الطبية البريطانية و لكن نجد بها 42 عنوان آخر تتناول مختلف المواضيع مثل الإدارة الطبية لعلم الأعصاب، توفر للـSND مجلات طبية من 21840.



قاعدة بيانات Dentistry & Oral Sciences Source :

قاعدة بيانات تضم بيانات التشفيف والمستخلصات الخاصة بأكثر من 160 مجلة فضلا عن عشرات الكتب و المجالات والدوريات، هي متخصصة في طب الأسنان، توفر أكثر من 200 دورية بالإضافة للمجلات و الكتب المرجعية³.



¹ - <http://bestpractice.bmj.com.www.sndl1.arn.dz/best-practice/welcome.html>

² - <http://journals.bmj.com.www.sndl1.arn.dz/>

³ - <http://web.a.ebscohost.com.www.sndl1.arn.dz/ehost/search/basic?sid>

قاعدة بيانات (DTB) Drug and therapeutics Bulletin :

تمكن هذه القاعدة من الوصول إلى محتوى Drug and Therapeutics Bulletin، توفر عدد مهم من المجالات العلمية المتخصصة و مقالات تغطي مجموعة واسعة من المواضيع في الصحة بالإضافة لنصائح عملية حول الأدوية الفردية و غيرها من العلاجات، تتميز عن غيرها من المصادر كونها تعالج المعضلات اليومية التي يواجهها الأطباء¹.



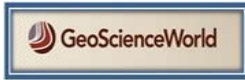
قاعدة بيانات Dyna Med :

قاعدة بيانات Dyna Med الطبية مقدمة من قبل الشركة EBSCO، تقدم المراجع والمعلومات الطبية للمهنيين في المجال الطبي سواء باحثين، أطباء، أطباء اختصاصيين، جراحين، أو طلبة الطب، تقدم حوالي 2000 ملخص لأحدث المعلومات عن الأمراض المقدمة من قبل متخصصين في هذا المجال، تحتوي على أكثر من 500 مجلة طبية، و هي تقدم للـ SNDL كل المحتوى منذ نشأة القاعدة².



قاعدة بيانات EM-Premium :

هي قاعدة مختصة في الطب تابعة للناسر Elsevier حيث توفر هذه القاعدة أكثر من 130 مجلة باللغة الفرنسية تغطي جميع التخصصات الطبية، تتيح للـ SNDL كل المحتوى منذ نشأة القاعدة³



قاعدة بيانات (GSW) GeoScienceWorld :

¹ - <http://dtb.bmj.com.www.sndl1.arn.dz/>

² - <http://web.a.ebscohost.com.www.sndl1.arn.dz/dynamed/search/basic>

³ - <http://www.em-premium.com.www.sndl1.arn.dz>

قاعدة بيانات شاملة لكل مجالات علوم الأرض، توفر أكثر من 1050 عنوان مجلة علمية من أهم

عشر دور نشر، توفر لل SNDL كل المنشورات من سنة 2000.



← قاعدة بيانات Medline Complete:

تتيح قاعدة البيانات Medline معلومات طبية موثوقة في مجالات الدواء والتمريض وطب الأسنان والطب البيطري ونظم الرعاية الصحية، وغيرها من العلوم الطبية الأخرى، تضم نصوص كاملة لمقالات و أوراق بحثية من أكثر من 2100 دورية و مجلة، توفر لل SNDL كل المحتوى منذ انشاء القاعدة سنة 21865.



← قاعدة بيانات Springer Protocols:

قاعدة خاصة بالبروتوكولات العالمية في علوم الحياة و المجازة علميا حيث توفر 24000 بروتوكول في مجالات الطب و علم الحياة و علم الحياة الجزئية و يتم اضافة 2000 بروتوكول سنويا، توفر لل SNDL كل المحتوى من سنة 1842 إلى سنة 32013.

3.3. قواعد البيانات الموجهة للعلوم الإنسانية و الاجتماعية: يوفر SNDL بهذا المجال 14 قاعدة تم ذكر 9 سابق و هي قاعدة بيانات Annual Reviews، قاعدة بيانات Oxford University Press، قاعدة بيانات Science Direct، قاعدة بيانات Scopus، قاعدة بيانات Springer Images، قاعدة بيانات Springer Link، قاعدة بيانات Springer Référence، قاعدة بيانات Taylor Francis، قاعدة بيانات On line، قاعدة بيانات WEB OF KNOWLEDGE، بالإضافة للقواعد التالية:



قاعدة بيانات CAIRN:

¹ - <http://www.geoscienceworld.org.www.sndll.arn.dz>

² - <http://web.a.ebscohost.com.www.sndll.arn.dz/ehost/search/basic>

³ - <http://www.springerprotocols.com.www.sndll.arn.dz>

خديجة خديجة

البحث في النظام الوطني للنوثيق SNDL

كاوي زين الدين

نماذج من بعض قواعد المعلومات العالمية

أنشأت من قبل أربع دور نشر و هي Belin, De Boeck, La Découverte et Erès، هي قاعدة بيانات باللغة الفرنسية متخصصة في ميدان العلوم الإنسانية و الاجتماعية، مقسمة على حسب التخصصات مثل الفنون، علم الاجتماع، علم النفس، العلوم السياسية، التسيير و الاقتصاد القانون، التاريخ و الجغرافيا، ... إلخ، نجد بها كل السنوات منذ نشأتها، كما أنها توفر 407 دورية 2226 كتاب، 1744 كتاب موسوعي، 8 مجلات، و يشترك SNDL في 367 دورية في العلوم الإنسانية الاجتماعية¹.



← قاعدة بيانات Dalloz Revues:

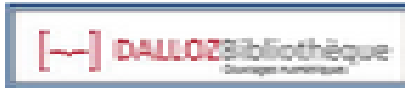
توفر هذه القاعدة 26 دورية في القانون، كما تتيح للـ SNDL كل المحتوى منذ نشأتها².



قاعدة بيانات Dalloz.fr:

هي قاعدة بيانات قانونية متخصصة في القانون، القانون الإداري، القانون المدني، قانون العمل

القانون العقاري، القانون الجنائي، قانون الأعمال، توفر للـ SNDL كل المحتوى منذ نشأة القاعدة³.



← قاعدة بيانات Dalloz Bibliothèque:

تمكننا هذه القاعدة من الوصول السريع إلى مئات الكتب الرقمية و القواميس والكتب المدرسية،

وهي توفر للـ SNDL المحتوى الخاص بالقانون منذ نشأتها في 2010⁴.



قاعدة بيانات OECD I Library:

يشترك SNDL في 13700 كتاب إلكتروني، 25 دورية، 32 قاعدة بيانات إحصائية في

¹ - <http://www.cairn.info.www.sndll.arn.dz>

² - <http://www.dalloz-revues.fr.www.sndll.arn.dz>

³ - <http://www.dalloz.fr.www.sndll.arn.dz>

⁴ - <http://www.dalloz-bibliotheque.fr.www.sndll.arn.dz>

OCDE (Organisation de la Coopération et Développement Economique) و 10 قواعد بيانات إحصائية في AIE (agence internationale de l'énergie) في العلوم الاقتصادية و العلوم الاجتماعية و العلوم السياسية و الجيوستراتيجية و هذا في كل السنوات منذ نشأة هذه القاعدة¹.
 4.2. قواعد البيانات الموجهة لمجالات متعدد الاختصاصات: يوفر SNDL بهذا المجال 9 قواعد قد تم ذكرها سابقا و هي: قاعدة بيانات Annual Reviews، قاعدة بيانات oxford university press، قاعدة بيانات ScienceDirect، قاعدة بيانات Scopus، قاعدة بيانات Springer Images، قاعدة بيانات Springer Link، قاعدة بيانات springer reference، قاعدة بيانات Taylor & Francis Online، قاعدة بيانات Web of Knowledge.

4. طرق البحث في بعض قواعد البيانات العالمية التي يوفرها SNDL لميدان العلوم الانسانية والاجتماعية:

تعدد طرق البحث عن مصادر المعلومات الإلكترونية و تختلف من قاعدة بيانات لأخرى لذا ارتأينا أن نستعرض في هذا العنصر بعض طرق البحث من خلال اختيارنا لثلاثة قواعد بيانات من مجموع قواعد البيانات التي يتيحها sndl في ميدان العلوم الإنسانية و الاجتماعية و تطبيق عملية البحث عليها و هي قاعدة البيانات cairn قاعدة البيانات oecd ilibrary، قاعدة بيانات springer images 1.4. البحث في قاعدة البيانات cairn:

قبل البدء في البحث بقاعدة البيانات cairn، علينا المرور بخطوات مهمة و هي الدخول لموقع النظام الوطني sndl، وذلك إما بالبحث عنه من خلال محركات البحث مثل Google، أو من خلال

¹ - <http://www.oecd-ilibrary.org.www.sndl1.arn.dz/fr>

خديجة خديجة،
كاوي زين الدين

البحث في النظام الوطني للوثائق SNDL
نماذج من بعض قواعد المعلومات العالمية

عنوان الموقع www.sndl.cerist.dz، وبعد الدخول للموقع نتبع الخطوات التالية والموضحة في الشكل رقم 10.

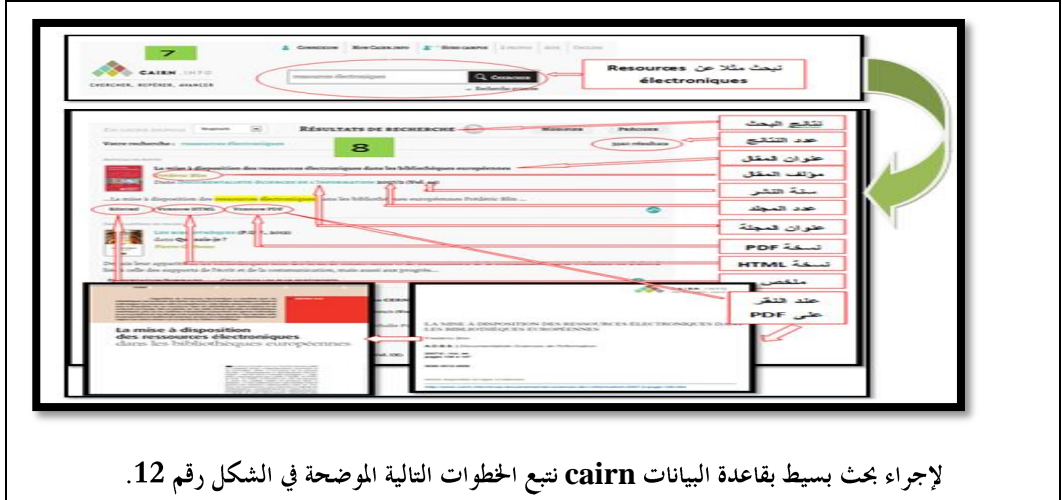


بعد الدخول بقاعدة البيانات cairn ستظهر لنا الصفحة الرئيسية للقاعدة، الموضحة في الشكل رقم 11.



خديجة
كامي زين الدين

البحث في النظام الوطني للتوثيق SNDL
نماذج من بعض قواعد المعلومات العالمية



لإجراء بحث بسيط بقاعدة البيانات cairn تتبع الخطوات التالية الموضحة في الشكل رقم 12.

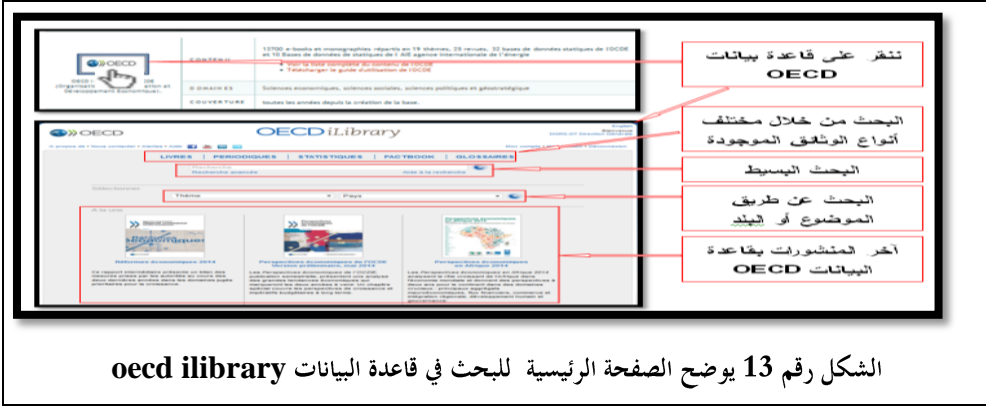
تتيح هذه القاعدة عدة خيارات أخرى للبحث مثل البحث المتقدم، البحث من خلال نوع الوثيقة، البحث بالتخصصات، البحث من خلال العناوين، كما تتيح هذه القاعدة من خلال شاشة البحث عرض الأعداد الأخيرة الجارية والمتاحة على الخط، وبالتالي يمكن الباحث تضيق وحصر نتائج بحثه باستعمال كل هذه الخيارات المتاحة، دون أن يجد نفسه وسط نتائج بحث كبيرة يصعب عليه فيها تحديد اختياراته.

2.4. البحث في قاعدة البيانات oecd ilibrary: من أجل البحث في قاعدة البيانات oecd ilibrary

ننقر على رمز القاعدة لتظهر لنا الصفحة الرئيسية لهذه القاعدة كما هو موضح في الشكل رقم 13.

خديم خديجة،
كاوي زين الدين

البحث في النظام الوطني للوثائق SNDL
نماذج من بعض قواعد المعلومات العالمية



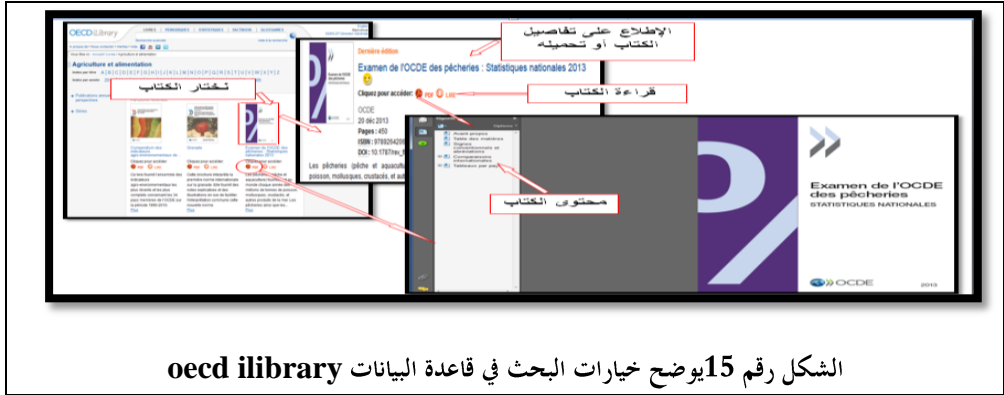
◀ إذا أردنا مثلاً البحث في الكتب التي توفرها هذه القاعدة نتبع الخطوات التالية الموضحة في الشكل رقم 14.



◀ نختار الكتاب الذي نريده متبعين الخطوات الموضحة في الشكل رقم 15.

خديم خديجة،
كامي زين الدين

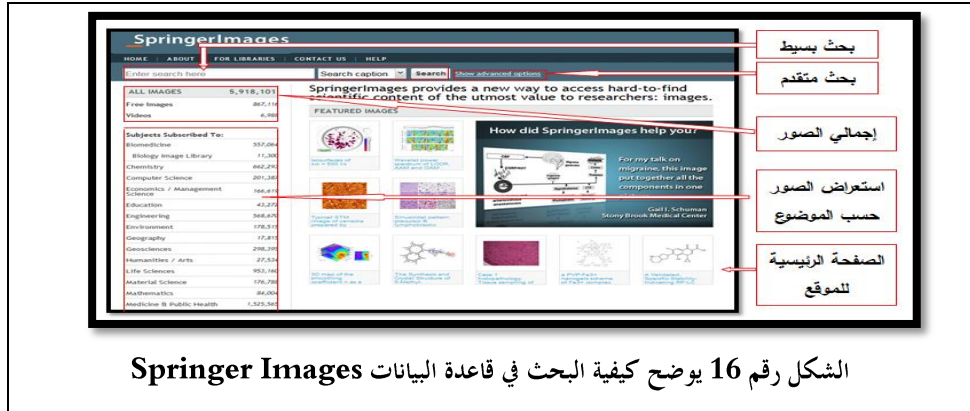
البحث في النظام الوطني للتوثيق SNDL
نماذج من بعض قواعد المعلومات العالمية



الشكل رقم 15 يوضح خيارات البحث في قاعدة البيانات oecd ilibrary

تتيح هذه القاعدة عدة خيارات أخرى للبحث مثل البحث البسيط، البحث من خلال نوع الوثيقة، البحث عن طريق الموضوع أو البلد، كما تتيح هذه القاعدة من خلال شاشة البحث عرض الأعداد الأخيرة الجارية والمتاحة على الخط، وبالتالي يمكن الباحث تضيق وحصر نتائج بحثه باستعمال كل هذه الخيارات المتاحة، دون أن يجد نفسه وسط نتائج بحث كبيرة يصعب عليه فيها تحديد اختياراته.

3.4. البحث في قاعدة بيانات Springer Images: عند النقر على رمز قاعدة البيانات Springer Images ستظهر لنا الصفحة الرئيسية كما هي موضحة في الشكل رقم 16.



الشكل رقم 16 يوضح كيفية البحث في قاعدة البيانات Springer Images

◀ إذا أردنا مثلا البحث عن صور حول موضوع text mining من خلال البحث البسيط نتبع الخطوات التالية الموضحة في الشكل رقم 17.

نبحث عن
Text Mining

عدد نتائج البحث

موضوع البحث

تكبير الصورة

نختار الشكل

حدد نتائج البحث
حسب الاختيارات
التالية

الشكل رقم 17 يوضح خطوات البحث عن صور حول موضوع Text Mining من خلال البحث البسيط

◀ بعد اختيار الشكل يظهر لنا بالإضافة إلى مقتطفات من المقال الذي ورد فيه مع إمكانية التحكم في الحجم، المشاركة به في شبكات التواصل الاجتماعي أو إرساله عبر البريد الإلكتروني وكذا عرض لأشكال أخرى وردت في نفس المقال مع إمكانية قراءة أو تحميل المقال كل هذا موضحة في الشكل رقم 18.

التحكم في حجم الصورة، تحميل PDF، التشارك بها في شبكات التواصل مثل face book، إضافتها للمفضلات

النقل المفصل

شرح الشكل

مقتطفات من المقال
لفهم السياق الذي جاء
فيه الشكل

المقال الذي ورد به
الشكل

أشكال أخرى في
نفس المقال

الشكل رقم 18 توضح عملية البحث المتقدم

تتيح هذه القاعدة عدة خيارات أخرى للبحث مثل البحث المتقدم، البحث عن طريق التخصصات، كما توزع هذه القاعدة إجمالي الصور المتوفرة حسب التخصصات.

5. خاتمة:

تطرقنا في هذا الدراسة إلى التعرف بالنظام الوطني SNDL ومعرفة الإمكانيات التي يتيحها للباحثين الجزائريين من خلال عرضنا لمختلف القواعد التي يتيحها في مختلف التخصصات، وكذا عرض مختصر لطرق البحث في هذه القواعد ومختلف الخيارات التي يتيحها، وقد منّا بشكل خاص ثلاث نماذج لهذه القواعد حتى تؤكد هذه الدراسة أن الموضوع جدير بالاهتمام، إلا أنه رغم ذلك وبالنظر إلى السنة التي انطلق فيها النظام لم يعنى إلى حد الآن بدراسات حول النظام ولا حتى كيفية البحث فيه من طرف الباحثين الجزائريين، مما جعلنا نكون السباقين لشرح وتوضيح كيفية البحث في قواعد المعطيات حتى يستغل هذا النظام أحسن استغلال من قبل الباحثين الجزائريين بشكل عام والباحثين في مجال العلوم الإنسانية والاجتماعية بشكل خاص وكذا الوقوف وقفة تقييمية له.



6. قائمة المراجع:

- (1) الجريدة الرسمية الجزائرية، السنة 22. العدد 12، الصادرة بتاريخ 17 مارس 1985، ص.ص. 301-302.
- (2) الجريدة الرسمية الجزائرية، السنة 33. العدد 15، الصادرة بتاريخ 09 أبريل 1986، ص. 530.
- (3) الجريدة الرسمية الجزائرية، السنة 40. العدد 75، الصادرة بتاريخ 07 ديسمبر 2003، ص.ص. 17-18. [تمت الزيارة 23-04-2014. على الساعة 10:20]. [متاح على الخط]
- (4) الجزائر أول بوابة إلكترونية لتوثيق بحوث الجامعيين [تمت الزيارة 23-04-2014 على الساعة 10:25].
[متاحة على الخط]
- <http://www.cerist.dz/index.php/fr/apropos-du-cerist>
- (5) طيار، ليلي. أول بوابة إلكترونية لتوثيق البحوث الجامعية: يقدم فرصة الإطلاع على آلاف المقالات و الكتب المتخصصة. في آخر ساعة لموقع جزايرس. [تمت الزيارة 23-04-2014. على الساعة 10:20]. [متاح على الخط]
- (6) <http://www.echoroukonline.com/ara/articles/86661.html>
- (7) [تمت الزيارة 20-04-2014. على <https://www.sndl.cerist.dz/index.php?p=1> على الساعة 11:00]. [متاح على الخط]
- (8) [تمت الزيارة 20-04-2014. على <https://www.sndl.cerist.dz/index.php?p=1> على الساعة 11:00]. [متاح على الخط]
- (9) [تمت الزيارة 20-04-2014. على <https://www.sndl.cerist.dz/index.php?p=4> على الساعة 11:00]. [متاح على الخط]
- (10) [تمت الزيارة 20-04-2014. على <https://www.sndl.cerist.dz/index.php?p=1> على الساعة 11:00]. [متاح على الخط]
- (11) [تمت الزيارة 20-04-2014. على <https://www.sndl.cerist.dz/index.php?p=8> على الساعة 11:00]. [متاح على الخط]
- (12) [تمت الزيارة 20-04-2014. على <http://dl.acm.org.www.sndl1.arn.dz/> على الساعة 11:00]. [متاح على الخط]

- (13) <http://www.annualreviews.org.www.sndl1.arn.dz>-04-20 [تمت الزيارة 20-04-2014. على الساعة 11:00]. [متاح على الخط]
- (14) <http://ieeexplore.ieee.org.www.sndl1.arn.dz/Xplore/home.jsp> [تمت الزيارة 20-04-2014. على الساعة 11:00]. [متاح على الخط]
- (15) <http://iopscience.iop.org.www.sndl1.arn.dz/page/aboutiopscience> [تمت الزيارة 20-04-2014. على الساعة 11:00]. [متاح على الخط]
- (16) <http://www.oxfordjournals.org.www.sndl1.arn.dz>-04-20 [تمت الزيارة 20-04-2014. على الساعة 11:00]. [متاح على الخط]
- (17) <https://www-reaxys-com.www.sndl1.arn.dz/> على [تمت الزيارة 20-04-2014. على الساعة 11:00]. [متاح على الخط]
- (18) <http://pubs.rsc.org.www.sndl1.arn.dz/en/Journals>-04-20 [تمت الزيارة 20-04-2014. على الساعة 11:00]. [متاح على الخط]
- (19) <http://www.sciencedirect.com.www.sndl1.arn.dz>-04-20 [تمت الزيارة 20-04-2014. على الساعة 11:00]. [متاح على الخط]
- (20) <http://www-scopus-com.www.sndl1.arn.dz> على [تمت الزيارة 21-04-2014. على الساعة 10:30]. [متاح على الخط]
- (21) <http://spiedigitalibrary.org.www.sndl1.arn.dz>. [تمت الزيارة 21-04-2014. على الساعة 10:30]. [متاح على الخط]
- (22) <http://www.springerimages.com.www.sndl1.arn.dz>-04-21 [تمت الزيارة 21-04-2014. على الساعة 10:30]. [متاح على الخط]
- (23) <http://link.springer.com.www.sndl1.arn.dz> على [تمت الزيارة 21-04-2014. على الساعة 10:30]. [متاح على الخط]
- (24) <http://www.springermaterials.com.www.sndl1.arn.dz/docs/index.html> [تمت الزيارة 21-04-2014. على الساعة 10:30]. [متاح على الخط]

خديج خديجة،

البحث في النظام الوطني للتوثيق SNDL

كاوي زين الدين

نماذج من بعض قواعد المعلومات العالمية

- (25) <http://www.springerreference.com.www.sndl1.arn.dz/docs/index.htm> [تمت الزيارة 21-04-2014. على الساعة 10:30]. [متاح على الخط]
- (26) <http://www.tandfonline.com.www.sndl1.arn.dz-04-21> [تمت الزيارة 21-04-2014. على الساعة 10:30]. [متاح على الخط]
- (27) <http://www.techniques-ingenieur.fr.www.sndl1.arn.dz/> [تمت الزيارة 21-04-2014. على الساعة 10:30]. [متاح على الخط]
- (28) <http://apps.webofknowledge.com.www.sndl1.arn.dz/-22> [تمت الزيارة 22-04-2014. على الساعة 10:00]. [متاح على الخط]
- (29) <https://zbmath-org.www.sndl1.arn.dz/> [تمت الزيارة 22-04-2014. على الساعة 10:00]. [متاح على الخط]
- (30) <http://bestpractice.bmj.com.www.sndl1.arn.dz/best-practice/welcome.html> [تمت الزيارة 22-04-2014. على الساعة 10:00]. [متاح على الخط]
- (31) <http://journals.bmj.com.www.sndl1.arn.dz/> [تمت الزيارة 22-04-2014. على الساعة 10:00]. [متاح على الخط]
- (32) <http://web.a.ebscohost.com.www.sndl1.arn.dz/ehost/search/basic?sid> [تمت الزيارة 22-04-2014. على الساعة 10:00]. [متاح على الخط]
- (33) <http://dtb.bmj.com.www.sndl1.arn.dz/> [تمت الزيارة 23-04-2014. على الساعة 10:20]. [متاح على الخط]
- (34) <http://web.a.ebscohost.com.www.sndl1.arn.dz/dynamed/search/basic> [تمت الزيارة 22-04-2014. على الساعة 10:00]. [متاح على الخط]
- (35) <http://www.em-premium.com.www.sndl1.arn.dz-04-22> [تمت الزيارة 22-04-2014. على الساعة 10:00]. [متاح على الخط]
- (36) <http://www.geoscienceworld.org.www.sndl1.arn.dz-04-23> [تمت الزيارة 23-04-2014. على الساعة 10:20]. [متاح على الخط]

خديجة خويجة،

البحث في النظام الوطني للتوثيق Sndl

كامي زين الدين

نماذج من بعض قواعد المعلومات العالمية

- (37) <http://web.a.ebscohost.com.www.sndl1.arn.dz/ehost/search/basic> تمت [الزيارة 23-04-2014. على الساعة 10:20]. [متاح على الخط]
- (38) <http://www.springerprotocols.com.www.sndl1.arn.dz> تمت الزيارة 23-04-2014. [متاح على الخط]
- (39) <http://www.cairn.info.www.sndl1.arn.dz> تمت الزيارة 23-04-2014. على [متاح على الخط]
- (40) <http://www.dalloz-revues.fr.www.sndl1.arn.dz> تمت الزيارة 23-04-2014. على [متاح على الخط]
- (41) <http://www.dalloz.fr.www.sndl1.arn.dz> تمت الزيارة 23-04-2014. على الساعة [متاح على الخط]
- (42) <http://www.dalloz-bibliotheque.fr.www.sndl1.arn.dz> تمت الزيارة 23-04-2014. على الساعة 10:20. [متاح على الخط]
- (43) <http://www.oecd-ilibrary.org.www.sndl1.arn.dz/fr> تمت الزيارة 23-04-2014. على الساعة 10:20. [متاح على الخط]

