



الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية

وزارة التعليم العالي والبحث العلمي

جامعة باجي مختار - عنابة

كلية العلوم الإنسانية والاجتماعية

قسم علم المكتبات والتوثيق

معالجة وتسيير المعلومات

السنة الثانية ماستر (ل م د) – السداسي الثالث

البرمجيات الوثائقية

Logiciels documentaires

مطبوعة مقدمة لنيل شهادة أستاذ التعليم العالي

من إعداد

د. بن يحي نادية

السنة الجامعية 2023

قائمة المحتويات

الصفحة	الموضوع
3-1	قائمة المصطلحات والمختصرات ثلاثية اللغة (انجليزي - عربي - فرنسي)
	قائمة الأشكال:

6-4	-الأشكال المتعلقة بالجانب النظري -الأشكال المتعلقة بالجانب التطبيقي
7	مقدمة
8	لماذا البرمجيات الوثائقية؟
8	نبذة تاريخية حول استخدام النظم الآلية في المكتبات ومراكز التوثيق
9	المحاضرة الأولى: مصطلحات ومفاهيم عامة متعلقة بالبرمجيات
	-البرنامج -البرمجية -الفرق بين البرنامج والبرمجية
	-برمجيات التشغيل -برمجيات التطبيق -البرمجية الوثائقية
11	المحاضرة الثانية: عوامل الاهتمام بالبرمجيات الوثائقية
13-12	المحاضرة الثالثة: مقومات البرمجيات الوثائقية
	-المعلومات -الأجهزة المادية Hardware -الأجهزة الفكرية (البرمجيات) Software
	-الموارد المالية -الموارد البشرية -المستفيدون
14	المحاضرة الرابعة: البرمجيات الأساسية في العمليات المكتبية
	-البرمجيات -نظم إدارة المكتبات
	-نظم استرجاع المعلومات -النظم والبرمجيات الجاهزة
17-15	المحاضرة الخامسة: أنواع البرمجيات الوثائقية
	CDSISIS- نظام الأفق HORIZON نظام يونيكورن UNICORN
	-نظام المكتبة المتطور ALIS نظام VTLS نظام DOBIS/LIBIS

	نظام SOFT LINK ALICE
18	المحاضرة السادسة: برمجية PMB
	-تعريف برمجية PMB -مميزات البرمجية -النظم الفرعية لنظام PMB
20	المحاضرة السابعة: برمجية كوها KOHA
	-تعريف برمجية كوها -مميزات النظام -موقع برمجية كوها باللغة العربية
22	المحاضرة الثامنة: برمجية سنجاب SYNGEB نموذجاً
	-تعريف النظام المقتن لتسيير المكتبات (سنجاب) SYNGEB -وظائف برمجية سنجاب SYNGEB
28	المحاضرة التاسعة: برمجية سنجاب SYNGEB : التزويد
31	المحاضرة العاشرة: برمجية سنجاب SYNGEB : الفهرسة
34	المحاضرة الحادية عشر: برمجية سنجاب SYNGEB : الإعارة + الإدارة
36	المحاضرة الثانية عشر: برمجية سنجاب SYNGEB : البحث + مميزات برمجية سنجاب أحادية الطرفية و الشبكية
41	المحاضرة الثالثة عشر: قواعد البيانات
	-البيانات -المعلومات
	-تعريف قاعدة البيانات -مكونات قاعدة البيانات -نموذج لتسجيله ببيولوجرافية
44	المحاضرة الرابعة عشر: نظم بناء قواعد البيانات الوثائقية
	-التزويد -الفهرسة والتصنيف
	-الإعارة -البحث OPAC

46 88-47	الجانب التطبيقي لمقياس البرمجيات الوثائقية: برمجية سنجاب نموذجاً عرض وشرح إجراءات الأعمال التطبيقية المتعلقة بوظائف سنجاب
	-التزويد -الفهرسة 1-بطاقة الفهرسة في شكل تدوب 2-بطاقة الفهرسة في شكل مارك
	-الإعارة -الإدارة
	البحث: البحث البسيط والمتقدم 1- عرض البطاقة الببليوغرافية في شكل عام 2- عرض البطاقة الببليوغرافية في شكل تدوب 3- عرض البطاقة الببليوغرافية في شكل مارك
	أمثلة للأعمال التطبيقية المتعلقة بفهرسة الأوعية الفكرية ببرمجية سنجاب الشبكي
	1-الكتب 2-الدوريات 3-الأطروحات
	4-المصادر الإلكترونية 5-الخرائط والخطط
	نموذج قاعدة بيانات الكتب المفهرسة باللغة العربية في برمجية سنجاب الشبكي
89	نماذج للأعمال التطبيقية المتعلقة بالتسجيلية الببليوغرافية حسب برمجية سنجاب قائمة المراجع
93	المنهاج الدراسي

قائمة المصطلحات والمختصرات ثلاثية اللغة (انجليزي – فرنسي – عربي)

Liste des abréviations trilingue (Anglais-français-arabe)

ALIS	Advanced Library Information System نظام المكتبة الآلي المتطور
BOMOP	Bulletin Officiel du Marché de l'Opérateur Public الموقع الأول في الجزائر بخصوص المناقصات الوطنية و الدولية (قانون الصفقات العمومية)
CAD	Computer Aided Design or Drafting- Conception Assistée par Ordinateur التصميم بمساعدة الحاسوب
CDS	Computerized Documentation Services خدمات التوثيق المحوسبة
CDS/ISIS	Computerized Documentation Services/Integrated Set of Information Systems نظام التوثيق المحوسب لأنظمة المعلومات المتكاملة
CERIST	Centre d'Etude et de Recherche en Information Scientifique et Technique مركز البحث في الإعلام العلمي و التقني
CIJE	Current Index to Journal in Education الفهرس (الكشاف) الجاري للدوريات في مجال التعليم
DSI / SDI	Diffusion Sélective de l'Information البث الانتقائي للمعلومات Selective Dissemination of Information
EFR	Exploration Fonctionnelle Respiratoire= Respiratory Functional Exploration- اختبار قياس التنفس
EMC	Encyclopédie Médicale-Chirurgicale-Medical and Surgical Encyclopedia – الموسوعة الطبية الجراحية –
HTP	Hypertension Artérielle Pulmonaire-Pulmonary Hypertension- فرط ضغط الدم الرئوي
IBM	International Business Machines Corporation / Entreprise Multinationale Américaine du Matériel Informatique شركة المؤسسة الدولية للحواسيب
IDRC	International Development and Research Center المركز الدولي للبحث والتنمية / Centre International de Recherche et de Développement
ILO	International Labour Organization / Organisation Mondiale du Travail المنظمة العالمية للعمل

IRM / MRI	Magnetic Resonance Imaging- Imagerie par Résonance Magnétique التصوير بالرنين المغناطيسي
ISAN	International Standard Audiovisual Number –Numéro International Normalisé des Œuvres Audiovisuelles الرقم المعياري الدولي للسمعي البصري
ISBD	International Standard Bibliographic Description Description /التقنين الدولي للوصف الببليوغرافي (تدوب) Bibliographique Internationale Normalisée
ISIL	International Standard Identifier Libraries and Related Organization Identifiant international normalisé pour les Bibliothèques et les organismes apparentés التعريف المعياري الدولي للمكتبات و الهيئات
ISIS	Integrated Set of Information Systems نظام التوثيق المحوسب لأنظمة المعلومات المتكاملة
ISMN	International Standard Music Number - Le Numéro International Normalisé de la Musique الرقم المعياري الدولي للموسيقى
ISRC	International Standard Recording Code – Identifiant Unique pour les Enregistrements Sonores ou Code d'identification unique des enregistrements audio et audiovisuels الشفرة المعيارية الدولية للموسيقى
ISRN	International Standard Report Number or International Standard Technical Report Number-- Le Numéro International Normalisé des Rapports- الرقم المعياري الدولي للتقارير
ISSN	International Standard Serial Number Numéro Identifiant les Titres de Publications en Série / الرقم الدولي التسلسلي الموحد للدوريات
ISTC	International Standard Text Code- Code International Normalisé des Textes ou Code International Normalisé des œuvres textuelles الشفرة المعيارية الدولية للمؤلفات النصية
ISWC	International Standard Musical Work Code- Code International Normalisé pour les œuvres Musicales- الشفرة المعيارية الدولية للمؤلفات الموسيقية
Libsys	Library System نظام المكتبة

MARC	Machine Readable Cataloging الفهرسة المقروءة آليا
MS-DOS	Micro Soft Disk Operating System
NASA	National Aeronautics and Space Administration Administration Nationale de l'Aéronautique et de l'Espace
OCLC	Ohio College Library Center / Online Computerized Library Center مركز المكتبات المحوسبة على الخط المباشر
OPAC	Online Public Access Catalog- فهرس المكتبة المتاح على الخط Catalogue de Bibliothèque Accessible en Ligne
PEB	Prêt Entre Bibliothèques _ Inter-Library Loan الإعارة بين المكتبات
PIB	Prêt Inter Bibliothèques_ Inter-Library Loan الإعارة بين المكتبات
RAMEAU	Répertoire d'Autorité Matière Encyclopédique et Alphabétique Unifié
RFID	Radio Frequency Identificatio n / Identification par Radio Fréquence تحديد الهوية بموجات الراديو
SYNGEB	Système Normalisé de Gestion des Bibliothèques النظام المقتن لتسيير المكتبات
UNESCO	United Nations Educational, Scientific and Cultural Organization / Organisation des Nations Unies pour l'Éducation, la Science et la Culture منظمة الأمم المتحدة للتربية و العلم و الثقافة
TVA	Taxe sur la Valeur Ajoutée الرسم أو الضريبة على القيمة المضافة
UNIMARC	UNIversal Readable Machine Catalog (ing) الفهرس أو الفهرسة العالمية المقروءة (ة) آليا
VTLS	Virginia Tech Library System نظام مجموعه برمجيات

قائمة الأشكال

1- الأشكال المتعلقة بالجانب النظري

الصفحة	عنوان الشكل	رقم الشكل
22	نظام سنجاب	شكل رقم 1
23	واجهة سنجاب أحادي الطرفية: SYNGEB MONOPOSTE	شكل رقم 2

24	واجهة سنجاب الشبكي أو المتصل بالشبكة: SYNGEB RESEAU	-شكل رقم 3
25	سنجاب الشبكي أو المتصل بالشبكة: SYNGEB RESEAU	-شكل رقم 4
30	وحدة التوريد	-شكل رقم 5
33	وحدة الفهرسة	-شكل رقم 6
36	وحدة الإعارة	-شكل رقم 7
37	وحدة البحث البسيط	-شكل رقم 8
38	وحدة البحث المتقدم	-شكل رقم 9
39	عرض البطاقة الببليوغرافية في شكل عام Public	-شكل رقم 10
40	عرض البطاقة الببليوغرافية في شكل تدوب ISBD	-شكل رقم 11
42	عرض البطاقة الببليوغرافية في شكل مارك UNIMARC	-شكل رقم 12
43	نموذج تسجيله ببليوغرافية	-شكل رقم 13
	- مكونات قاعدة البيانات	-شكل رقم 14

-4-

قائمة الأشكال

2- الأشكال المتعلقة بالجانب التطبيقي

الصفحة	عنوان الشكل	رقم الشكل
47	نظام سنجاب	-شكل رقم 1
48	واجهة سنجاب أحادي الطرفية: SYNGEB MONOPOSTE	-شكل رقم 2
49	واجهة سنجاب الشبكي أو المتصل بالشبكة: SYNGEB RESEAU	-شكل رقم 3
50	سنجاب الشبكي أو المتصل بالشبكة: SYNGEB RESEAU	-شكل رقم 4
51	وحدة التوريد	-شكل رقم 5
52	يمثل وحدة الفهرسة	-شكل رقم 6
53	يمثل وحدة الإعارة	-شكل رقم 7
54	يمثل وحدة البحث البسيط	-شكل رقم 8

55	-وحدة البحث المتقدم	- شكل رقم 9
56	-فهرسة كتاب حسب برمجة سنجاب الشبكي	- شكل رقم 10
57	-بطاقة فهرسة كتاب بصيغة تدوب ISBD حسب برمجة سنجاب الشبكي	-شكل رقم 11
58	-بطاقة فهرسة كتاب بصيغة مارك UNIMARC حسب برمجة سنجاب الشبكي	-شكل رقم 12
59	-بطاقة فهرسة كتاب بصيغة مارك UNIMARC حسب برمجة سنجاب الشبكي	-شكل رقم 13
60	-فهرسة دورية حسب برمجة سنجاب الشبكي	-شكل رقم 14
61	-بطاقة فهرسة دورية بصيغة تدوب ISBD حسب برمجة سنجاب الشبكي	-شكل رقم 15
62	-بطاقة فهرسة دورية بصيغة تدوب ISBD حسب برمجة سنجاب الشبكي	-شكل رقم 16
63	-فهرسة أطروحة حسب برمجة سنجاب الشبكي	-شكل رقم 17
64	-بطاقة فهرسة أطروحة بصيغة مارك UNIMARC حسب برمجة سنجاب الشبكي	-شكل رقم 18
65	-بطاقة فهرسة أطروحة بصيغة مارك UNIMARC حسب برمجة سنجاب الشبكي	-شكل رقم 19
66	-فهرسة المصادر الإلكترونية حسب برمجة سنجاب الشبكي	-شكل رقم 20
67	-بطاقة فهرسة المصادر الإلكترونية بصيغة تدوب ISBD حسب برمجة سنجاب الشبكي	-شكل رقم 21
68	-بطاقة فهرسة المصادر الإلكترونية بصيغة مارك UNIMARC حسب برمجة سنجاب الشبكي	-شكل رقم 22
69	-فهرسة الخرائط والمخططات حسب برمجة سنجاب الشبكي	- شكل رقم 23
70	-بطاقة فهرسة الخرائط والمخططات بصيغة UNIMARC حسب برمجة سنجاب الشبكي	-شكل رقم 24
71	-فهرسة الخرائط والمخططات بصيغة ISBD حسب برمجة سنجاب الشبكي	-شكل رقم 25
72	-بطاقة فهرسة الخرائط والمخططات بصيغة UNIMARC حسب برمجة سنجاب الشبكي	-شكل رقم 26
73	-نموذج قاعدة بيانات الكتب المفهرسة باللغة العربية في برمجة سنجاب الشبكي	-شكل رقم 27
74	-استخدام مكتبة كلية علوم المهندس سابقا كلية التكنولوجيا حاليا للبحث البسيط بالاعتماد على المؤلف، كلمة من العنوان والكلمة المفتاحية	- شكل رقم 28
75	-استخدام مكتبة كلية علوم المهندس سابقا كلية التكنولوجيا حاليا للبحث البسيط ونتيجة البحث	- شكل رقم 29
	-استخدام مكتبة كلية علوم المهندس سابقا كلية التكنولوجيا حاليا للبحث المتقدم بالاعتماد على أكثر من الثلاثة معايير المستخدمة في البحث البسيط ونتيجة البحث	- شكل رقم 30
	-عرض البطاقة الببليوغرافية بصيغة عام PULIC	- شكل رقم 31

- عرض البطاقة الببليوغرافية بصيغة ISBD - عرض البطاقة الببليوغرافية بصيغة مارك UNIMARC - التسجيل الببليوغرافية حسب برمجية سنجاب
--

-6-

مقدمة

بهدف تلبية احتياجات المجتمع الأكاديمي الذي تخدمه المكتبة الجامعية المتمثل أساساً في الطلبة، أعضاء هيئة التدريس الباحثين، حيث تستمد الأخيرة أهدافها من المؤسسة الأم (الجامعة)، لهذا الغرض يلجأ نظام المعلومات الجامعي لاستخدام التكنولوجيات الحديثة بغرض تطوير وتجويد الخدمات المقدمة للمستخدمين.

في هذا المجال، أصبحت نظم إدارة المكتبات من الأدوات الأساسية لتفعيل خدمات المستخدمين وإدارة المكتبات وبشكل عام إدارة الخدمات المكتبية التي تقدمها في استخدام مجموعات المكتبة. وتتمثل أهم وظائف هذه النظم في صيانة وتطوير وضبط المجموعات المكتبية، أنظمة تدعم عمليات الاختيار والطلبات والتزويد والفهرسة وضبط الإعارة والبحث عن المعلومات في فهارس المكتبة بالإضافة إلى ضبط الدوريات. في وظائف المكتبة تمثل النظم المصدر الأساسي للمعلومات، لذا يجب أن يحتوي على تسجيلات تصف المجموعات المكتبية وماهيتها ومكان تواجدها من خلال الإجابة على الأسئلة التالية:

- ما ذا يوجد في المجموعات المكتبية؟
- هل الكتاب معار ولمن معار؟
- هل الكتاب محجوز ولمن محجوز؟

هذه المطبوعة عبارة عن مجموعة من المحاضرات متعلقة بمقياس " البرمجيات الوثائقية " الموجه لطلبة السنة الثانية ماستر، السداسي الثالث، تخصص معالجة وتسيير المعلومات. دروسها تجيب عن الأسئلة المطروحة أعلاه من خلال تطبيق البرمجيات الوثائقية

عامة وبرمجية سنجاب خاصة المستخدمة في إدارة المكتبات الجامعية الجزائرية في مجال التزويد، الفهرسة بنوعيتها الوصفية والموضوعية، الإعارة والبحث في قواعد البيانات الذي يطلق عليها كذلك البحث الببليوغرافي. تحتوي المطبوعة على أربعة عشر محاضرة موزعة على مجموعة من العناوين انطلاقا من طرح سؤال يدهي متعلق بالمقياس والتمثل في: لماذا البرمجيات الوثائقية في المكتبات؟، التعريف بالمصطلحات والمفاهيم العامة حول البرمجيات، أهم العوامل التي أدت لاستخدام البرمجيات في المكتبات ومراكز التوثيق، مقومات البرمجيات الوثائقية، البرمجيات الأساسية في المكتبات، نماذج عن البرمجيات الأكثر استخداما في المكتبات ومراكز التوثيق الوطنية أو الدولية. في هذا المجال، تعرضنا بالتفصيل لبرمجية سنجاب نموذج SYNGEB النسخة أحادية الطرفية و الشبكية المطبقة في المكتبات الجزائرية و مميزات كل واحدة على حدى،

-7-

كما خصصنا جزء تطبيقي للبرمجية من خلال الزيارات الميدانية التي قمنا بها لمختلف مكتبات كليات جامعة

باجي مختار عنابة، لتمكين الطلبة الوقوف عن كثب للتعرف عن مدى تطبيق الأخيرة في مجال المهنة المكتبية من خلال مجموعة من التمرينات المتعلقة بالفهرسة التحليلية (التسجيلية الببليوغرافية) . كما تعرضنا في هذه المطبوعة إلى قواعد البيانات ونظم بناء قواعد البيانات الوثائقية التي تعتبر النتيجة الحتمية لتطبيق البرمجيات الوثائقية في المكتبات، إضافة إلى قائمة المراجع باللغة العربية والأجنبية التي اعتمدنا عليها في انجاز المحاضرات.

لماذا البرمجيات الوثائقية؟

بهدف تحقيق الأهداف المنوطة بها، تلجأ المكتبات لتطبيق التكنولوجيات الحديثة نظرا لما تنتجه هذه الأخيرة من ايجابيات تمكنها من الاقتصاد في الوقت والجهد والمكان والدقة (الجودة) في الخدمات التي نقدمها تلبية لاحتياجات المستفيدين.

وتعد البرمجيات الوثائقية من مظاهر هذه التكنولوجيات التي تحقق الأهداف المذكورة أعلاه. وللإجابة عن السؤال المطروح أعلاه نتعرض لأهمية البرمجيات الوثائقية في المكتبات، وعليه يمكن القول بأن لهذه الأخيرة أهمية وفوائد عدة منها: السرعة، الدقة، الحداثة، التخلص من الورق والاختصار الشديد في المكان، توفير المعلومات عند الطلب، توحيد الملفات وبالتالي البيانات الموجودة في المكتبة كلها في موقع واحد ويمكن للجميع الاستفادة منها بدلا من بعثتها في أماكن ومواقع عدة.

نبذة تاريخية حول استخدام النظم الآلية في المكتبات

يرجع استخدام النظم الآلية في المكتبات إلى عام 1935 و هو العام الذي شهد استخدام أول آلة لمعالجة البيانات في المكتبات حيث قامت جامعة تكساس باستخدام البطاقات المثقوبة في الإعارة، و في عام 1961 قامت المكتبة الوطنية الطبية في العمل في مشروع نظام تحليل و استرجاع الإنتاج الفكري الطبي، فقد قامت هذه الأخيرة بتوفير خدمة البحث الببليوغرافي ثم اعداد كشاف الإنتاج الفكري الطبي Index Medicus . وقد قامت وكالة الفضاء الأمريكية NASA باختيار أول نظام آلي يقدم خدمة البث الانتقائي للمعلومات. أما في الوطن العربي عرفت النظم الآلية في السنوات القليلة الماضية - فقد ظهر برنامج ALIS2 سنة 1992 بمصر.

-8-

المحاضرة الأولى: مصطلحات ومفاهيم عامة حول البرمجيات

البرنامج Programme

هو مجموعة من التعليمات Instructions والأوامر Commandes التي توضح تسلسل الخطوات التي يقوم بها الحاسوب لأداء مهمة معينة.

البرمجية Logiciel

مجموعة البرامج التي تمكن الحاسوب من تنفيذ ما يكلف به من أعمال مثل عرض المعلومات إجراء الحسابات أو تخزين البيانات وهي في توسع دائم وازدياد في التعقد والمتطلبات والمهام التي تقوم بتنفيذها

الفرق بين البرنامج والبرمجيات

البرنامج Program هو عبارة عن مجموعة من التعليمات والأوامر المتسلسلة التي تخبر الحاسوب كيف يعمل. بينما البرمجيات Software هي عبارة عن مصطلح يطلق على أي برنامج منفرد أو مجموعة من البرامج والبيانات والمعلومات المخزنة

برمجيات التشغيل Operating Software

تسمح هذه البرمجيات بتشغيل و عمل مكثات النظام الحاسوبي، و توفير بيئة عمل البرمجيات التطبيقية وعلى رأسها MS-DOS, MicroSoft Disk Operating System ، و الذي طور خصيصا من قبل ميكروسوفت لكي يعمل على أجهزة IBM المايكروية التي ظهرت عام 1981 ، في عام 1991 وصلت إلى نسختها الخامسة . في صيف عام 1991 باعت ميكروسوفت حقوق MS-DOS إلى الشركات المصنعة للحواسيب، هكذا صارت هذه البرمجية تظهر بعدة مسميات بعد ذلك التاريخ. و لم يكن لهذه البرمجية قدرات كبيرة خاصة

فيما يتعلق بالرسوم ز المخططات و الاستخدامات السهلة، فكانت windows الذي أصبحت البديل الكامل لـ MSDOS, UNIX

برمجيات التطبيق Application Software

وهي على عكس برمجيات التشغيل التي لا يمسها أو يلمسها المستخدم، ويجب أن تكون بعيدة عن متناول يده.

-9-

فإن البرمجيات التطبيقية طورت لكي تخدم المستخدمين و أن يستطيع من خلالها أن يحقق المهمة أو ينفذ عملية ما

كبرمجيات معالجة النصوص (Word) ، الجداول الحسابية (Excel) ، تصميم و إدارة قواعد البيانات (Access) ، الرسوم (Photoshop) ، تقديم المحاضرات و المداخلات العلمية ، العروض التقديمية (Power Point) ، الرسومات و المخططات الهندسية (الهندسة المعمارية ، الهندسة المدنية) (AutoCAD)

البرمجية الوثائقية Logiciel documentaire

البرمجية الوثائقية عبارة عن مصطلح يضم كل البرامج التي تعالج الوثائق ويكون عملها الأساسي البحث عن المعلومات في قاعدة المعطيات الوثائقية.

إذن هي عبارة عن برنامج للحاسوب يسمح بإيجاد في هذه القاعدة كل الوثائق التي تحتوي نفس الكلمات أو نفس المفاهيم التي تعبر عن المعلومات المطلوبة.

كما يمكن تعريفها بأنها عبارة عن البرامج المعالجة للوثيقة، حيث تكون منظمة و مخصصة لمعالجة المعلومات التي تتعلق بالميدان الوثائقي، إذ تعمل على جمع ، معالجة، و تخزين و استرجاع المعلومات. و من هنا فهي كل البرامج التي تتصل بمختلف عمليات السلسلة الوثائقية ابتداء من جمعها و معالجتها و تخزينها و استرجاعها.

المحاضرة الثانية: عوامل الاهتمام بالبرمجيات الوثائقية

لقد تزايد الاهتمام بالبرمجيات الوثائقية على كافة المستويات الوطنية والإقليمية والدولية، بسبب أهميتها في حل الكثير من المشكلات المتعلقة بالمعلومات ومصادرنا وخدماتنا المختلفة. ويمكن إرجاع ذلك الاهتمام إلى عدد من العوامل من بينها:

- تضخم الإنتاج الفكري بكافة أشكاله وموضوعاته ولغاته، مما أدى إلى ظهور مشكلة المعلومات، التي وقفت المكتبات ومراكز المعلومات عاجزة أمامها،
- أهمية المعلومات باعتبارها حقا من حقوق الأفراد بالإضافة إلى أهميتها في مجالات التنمية الشاملة (الثقافية، الاقتصادية، الاجتماعية، التربوية...)،
- تشتت المعلومات ومصادرنا وما سببه هذا الموضوع من معوقات في مجال الحصول على المعلومات وتخزينها واسترجاعها،
- تطور صناعة تكنولوجيا المعلومات بشكل عان والحواسيب بشكل خاص ودخولها إلى عالم المكتبات ومراكز المعلومات، قد أدى إلى تسهيل فكرة الشبكات وانتشارها،
- ظهور مراكز المعلومات المتخصصة، إذ يعتبرها المنظرين في المجال الحافز الأساسي في وجود قواعد وبنوك البيانات.

ويمكن القول، أنه كان لانتشار استخدام الحواسيب في المكتبات ومراكز المعلومات في مرحلة الستينات دور مهم في ظهور قواعد وبنوك البيانات المكتبات والمعلومات وتطورها. وقد لعبت مكتبة الكونجرس دورا رئيسيا في هذا المجال عندما قررت إغلاق فهرسها البطاقي وإنتاج فهرسها المقروء آليا MARC وتوزيع أشرطة مارك الممغنطة على المكتبات ومراكز المعلومات. وتجدر الإشارة هنا إلى أن نموذج مارك يستخدم في تبادل المعلومات الببليوغرافية بين المكتبات ومراكز المعلومات.

المحاضرة الثالثة: مقومات البرمجيات الوثائقية

تعتبر العناصر التالية كمقومات أساسية للبرمجيات الوثائقية في مجال المكتبات ومراكز المعلومات:

-المعلومات: يعتبر توفر المعلومات مطلباً أساسياً لإنشاء قواعد وبنوك المعلومات ويتم ذلك من خلال توفير مصادر المعلومات المختلفة والتي تتمثل في الكتب والدوريات والنشرات والبحوث والدراسات والتقارير وبراءات الاختراع والمواد السمعية والبصرية وغيرها من مصادر المعلومات بمختلف أشكالها وموضوعاتها المتعددة وهو الهدف الرئيس من استخدام التكنولوجيا الحديثة في مجال المكتبات ومراكز المعلومات هو إنشاء أدوات بحث بيبليوغرافية إلكترونية المتمثلة في قواعد البيانات وبنوك المعلومات.

-الأجهزة المادية Hardware : تحتاج قواعد البيانات في مجال المكتبات و مراكز المعلومات إلى مجموعة من الحواسيب وملحقاتها ويركز في هذه المرحلة على تحديد عدد الحواسيب المطلوبة لبناء وتصميم قواعد وبنوك البيانات

-الأجهزة الفكرية (البرمجيات) Software: لا يمكن للحواسيب اللازمة لقواعد وبنوك البيانات أن تقوم بمعالجة المعلومات واسترجاعها إلا بتوفر البرمجيات الأساسية اللازمة لذلك. الموارد المالية: تحتاج قواعد وبنوك البيانات في مجال المكتبات والمعلومات إلى متطلبات مالية، تتمثل في النفقات التالية:

-النفقات المالية التي تتطلبها الأجهزة (Hardware)

-النفقات المالية التي تتطلبها البرمجيات (Software)

-النفقات إعداد المكان وتجهيزه بكل المتطلبات التي تحتاجها الأجهزة المختلفة
-نفقات إعداد وتدريب العاملين

-نفقات صيانة الأجهزة والمواد المختلفة والمكان الذي يحتويها

الموارد البشرية: تحتاج البرمجيات الوثائقية لإنشاء قواعد وبنوك البيانات إلى موارد بشرية متخصصة ومؤهلة ومدربة لتقديم خدماتها وتتمثل هذه الموارد البشرية في:

-محلي النظام ويفضل أن يكونوا متخصصين وذوي خبرة عالية، ومن خريجي الجامعات والمعاهد المتخصصة في هذا المجال

-المبرمجين ويفضل أن يكونوا متخصصين وذوي خبرة كذلك

-مشغلي الأجهزة ويفضل أن يكونوا من خريجي المعاهد التكنولوجية

-أخصائي المكتبات والتوثيق والمعلومات

-12-

-كوادر بشرية مساعدة وفنية وإدارية أخرى

المستفيدون من قواعد وبنوك البيانات

يعتبر المستفيد النهائي من قواعد وبنوك بيانات المكتبات والمعلومات العنصر الرئيسي الذي تحتاجه الشبكة، ذلك لأنه أنشئت أصلاً من أجل تقديم الخدمات المكتبية والمعلوماتية المختلفة له. ولهذا يجب على مصممي قواعد وبنوك البيانات أن يتعرفوا على طبيعة وخصائص هؤلاء المستفيدين أولاً ثم طبيعة حاجاتهم للمعلومات للعمل على إشباعها بالطرق المناسبة ويقسم مجتمع المستفيدين إلى:

-العاملين في مجال التخطيط

-متخذي القرارات وخاصة على المستويات الإدارية
-الباحثين في مختلف المجالات والتخصصات
-الدارسين وخاصة طلبة الدراسات العليا
-المتخصصين والعاملين في مختلف الميادين
نفقات أخرى مثل نفقات الخبراء والمستشارين وجميع عمليات تطوير قواعد و بنوك
البيانات

-13-

المحاضرة الرابعة: البرمجيات الأساسية في العمليات المكتبية

البرمجيات: SOFTWARE:

البرنامج عبارة عن مجموعة من العمليات أو التعليمات أو الأوامر التي تخبر الحاسوب ماذا عليه أن يعمل. أما البرمجيات فقد تكون مكونة من برنامج واحد أو مجموعة من البرامج والبيانات المخزنة والتي تبني عادة من المعرفة والتخطيط والاختيار والتقييم. أما البرمجيات المخصصة للمكتبة تشمل فئتين من التطبيقات هما:

نظم إدارة المكتبات:

وهي برامج تقوم بالمعالجة الخاصة بالمكتبة أي مختلف الوظائف المكتبية مثل التزويد وأنشطته المتعددة، والفهرسة وإعداد جميع أنواع الفهارس، وضبط الإعارة، وضبط

السلاسل (Les publications en séries) ، والإعارة بين المكتبات وغيرها من المعاملات الإدارية.

نظم استرجاع المعلومات:

وهي البرامج التي توفر الوصول إلى قواعد المعلومات بأنواعها المختلفة الداخلية والخارجية سواء كانت وطنية أو إقليمية أو دولية، وسواء كانت هذه القواعد ببليوجرافية أو نصوصا كاملة.

النظم والبرمجيات الجاهزة

لقد كان الاتجاه خلال الثمانينات نحو استخدام النظم و البرمجيات الجاهزة المتوفرة لدى بعض بنوك المعلومات مثل OCLC الذي قام بتطوير نظام المكتبة يشتمل على مختلف التطبيقات و يمكن استخدامه منفصلا أو متصلا مع حاسوب OCLC . و قام بعض الناشرين و بائعي الكتب مثل شركة Blackwells في بريطانيا و شركة EBSCO في الولايات المتحدة الأمريكية، و شركة Swets Zeitlinger في هولندا بتطوير برمجيات خاصة في هذا المجال، كما قامت بعض شركات الحواسيب بإعداد بعض البرمجيات الجاهزة مثل شركة IBM الأمريكية التي قامت بتطوير نظام Dobis/Libis .

ومن أشهر البرمجيات الجاهزة الأكثر استخداما في المكتبات و مراكز المعلومات العربية برنامجا CDS/ISIS و MINISIS و WINISIS :

-14-

المحاضرة الخامسة: أنواع البرمجيات الوثائقية

CDS/ISIS

يعرف نظام CDS/ISIS بأنه نظام عام لتخزين واسترجاع البيانات صمم خصيصا لإدارة قواعد البيانات غير الرقمية في مجال الإدارة المحوسبة. وهو لا يحتاج إلى برمجة خاصة لإنشاء قواعد البيانات ويسمح ببناء عدد غير محدود منها. وقد صمم هذا النظام خصيصا لاستخدامه في مجال المكتبات والتوثيق والمعلومات. ولكن ذلك لا يمنع من استخدامه في إدارة البيانات التي تكون على أشكال غير ببليوجرافية كالأدلة المتعلقة بالأفراد والمؤسسات وإدارة الملفات والوثائق الواردة والصادرة عن المؤسسات والأرشيف الصحفي وغيرها من المجالات. و يمثل المختصر CDS الحروف الأولى من اسم القسم المختص بتطوير النظام في اليونسكو UNESCO و هو خدمة التوثيق المحوسبة Computerized Documentationn Service أما المختصر ISIS فيمثل الحروف الأولى من اسم العائلة التي

ينتمي إليها النظام، و هي المجموعة المتكاملة لنظم المعلومات التي قامت بتطورها منظمة العمل الدولية ILO

و قد تم تعريب الحزمتان من قبل مركز التوثيق و المعلومات في جامعة الدول العربية ضمن توجهاته لإرساء قواعد التوحيد القياسي في التطبيقات الآلية تمهيدا لبناء الشبكة العربية للمعلومات، و صار المركز المذكور الجهة المركزية للأقطار العربية في توزيع النسخ أو تخويل مكاتب و مراكز التوثيق و مراكز المعلومات العربية للقيام بذلك مع ضمان التدريب و الصيانة و التحديث و تقديم الخبرات و تطويرها و بالتنسيق الكامل مع اليونسكو و IDRC و قد أصبحتا من الحزم العالمية الواسعة الانتشار ، حيث أن هناك 60 دولة تتعامل معه منها 13 دول عربية و هي الأردن ، تونس، الجزائر، السودان، العراق، قطر، الكويت ، لبنان ، مصر ، المغرب ، اليمن ، و فلسطين . كذلك فقد تم تطويرهما لملائمة المراكز التي تعمل بلغات مجموعة السوق الأوروبية المشتركة ومنها اليونانية و لغات أوروبا الشرقية (اللاتينية والسريلانكية) و لغات مجموعة الدول المستقلة وإلى لغات شرق آسيا كاللغات الصينية والكورية واليابانية ومرورا بمجاميع إفريقيا والشرق الأوسط، وجنوب شرقي آسيا والتي تمثل عشرات من اللغات كالعربية والفارسية والهندية والفيتنامية وغيرها من لغات العالم.

نظام الأفق HORIZON : هو نظام متكامل لإدارة المكتبات و مراكز المعلومات تم تطويره من طرف شركة داينكس في عام 1993 صمم بالكامل كجيل ثاني من أنظمة إدارة المكتبات و يعتبر اليوم من أحد أقوى أنظمة إدارة المكتبات في العالم. وفي بداية 1994 بدأت شركة النظم العربية المتطورة بالتعاون مع شركة داينكس

-15-

عملية تعريب النظام وإنتاج النسخة العربية منه والذي يدعم المكتبات العربية الثنائية والثلاثية اللغة (عربي /

إنجليزي / فرنسي) طبقا للمعايير والمواصفات العالمية في مجال تنظيم المعلومات والمكتبات.

نظام يونيكورن UNICORN

<http://informatics.gov.sa/magazine/modules.php>

إن نظام يونيكورن هو نظام متكامل للمكتبات قامت بتطويره شركة سيرسي منذ عام 1979 ويعمل في بيئة الخادم / العميل مع موجه آلي على الرسومات، والصور، والخرائط والوسائل السمعية البصرية.

نظام المكتبة المتطور (ALIS)

<http://www.alis.idsc.gov.eg-2002-2004>

نظام المكتبة المتطور ALIS هو نظام عربي قام بإنتاجه مركز المعلومات ودعم اتخاذ القرار بمجلس الوزراء في جمهورية مصر العربية، تم تصميمه لتلبية احتياجات المكتبة العربية وفق المعايير الدولية الخاصة بالمكتبات وأنظمة الحواسيب

نظام Virginia Tech Library System (VTLS) (مجموعة برمجيات)

<http://www.vtls.com/brochures/vital.pdf>.

تم تصميم هذا النظام من قبل مؤسسة VTLS ، بدأت هذه المؤسسة منذ منتصف عقد السبعينيات كمشروع للبحث و التنمية لمؤسسة فرجينيا للتكنولوجيا. واستمرت هذه المؤسسة في مشاريعها البحثية حيث انضمت إليها مجموعة كبيرة من المكتبات والمؤسسات العلمية والأكاديمية لتتحول إلى مؤسسة وشبكة كبيرة تعمل على تطوير العديد من البرمجيات خدمة للمستخدمين والمساهمين في المكتبات والمؤسسات الأكاديمية.

نظام DOBIS / LIBIS

<http://www.libis.be/inl/history.php>

هو نظام على الخط المباشر ومتفاعل ومتكامل لإدارة المكتبات ومراكز المعلومات، أنتج في منتصف عام 1989 و عملية التعريب له تمت في ربيع عام 1990. يشتمل النظام على جميع الوظائف اللازمة لمعالجة جميع أنشطة المكتبة

-16-

ما في ذلك التزويد والفهرسة والإعارة والبحث ليس فقط على مستوى المكتبة الواحدة بل لشبكة مكتبات.

وفي ضوء تكامل وظائف المكتبة في بيئة الشبكة ساهم النظام في إنجاح خدمة المشاركة في المصادر المحوسبة بين المكتبات التي تستخدم النظام وهذه واحدة من أهم مميزاته. و إن أهم جزء في النظام هو الفهرس المتاح أليا على الخط Online Public Access Catalog (OPAC) فهو المفتاح الأساسي لمجموعات المكتبة، يتيح للمستفيد البحث باللغتين العربية والإنجليزية

نظام Soft Link Alice لنك أليس

<http://www.softlink.co.uk>

يعد نظام سوفت لنك أليس من الأنظمة الشائع استخدامها بكثرة في المملكة المتحدة، تم تصميمه من قبل شركة Softlink Europe Limited في أكسفورد شاير Oxford في بريطانيا. تم تصميمه لإدارة المكتبات بأنواعها المختلفة العامة والمتخصصة والجامعية والمدرسية

النظام متعدد اللغات منها اللغة الإنجليزية والعربية والصينية وغيرها، والنظام متعدد الوسائط إذ يعالج جميع أنواع وأشكال مصادر المعلومات بما فيه المصادر الإلكترونية ومواقع الويب على الإنترنت مع إتاحة المجال للحصول على النص والصورة والصوت معا.

-17-

المحاضرة السادسة: برمجية PMB

برمجية PMB = PhpMyBibli

www.sigb.net

تعريف برمجية PMB

PMB عبارة عن نظام متكامل لتسيير المكتبات و مراكز التوثيق أو مؤسسة ما ، يتم عمله في بيئة تشابكية أو عبر محطات عمل مستقلة من خلال متصفحات الانترنت بعض التقنيات لغرض إيصال و استرجاع الوثائق و من أجل تنسيق تسيير المعلومات و بثها و إتاحتها وفقا لبعض المعايير الدولية الموحدة.

مميزات البرمجية

-يتمتع البرنامج بنسخة نفاذ حرة ومفتوحة المصدر مما يسمح للمستخدمين من تطويع البرمجية حسب الاحتياجات الخاصة، ترجمة البرمجية إلى العديد من اللغات الأخرى المساهمة في تطوير البرمجية

-العمل على بيئة تشابكية عن طريق أدوات تسمح بإدارة المحتوى

-يشتغل البرنامج على العديد من أنظمة الاستغلال كمايكروسوفت، Unix

-يعمل البرنامج كاملا على واجهة ويب مما يسمح بعرض محترف وفهرس متاح
-مطابق لمعيار مارك الموحد MARC ويمكن من تصدير وتوريد تسجيلات في شكل مارك
الموحد من فهارس عالمية

-يعتمد بروتوكول Z39.50 للعمل في إطار شبكة " محطة عمل و خادم "
-يدعم اللغة العربية كمحارف وواجهات باللغة العربية

النظم الفرعية لنظام PMB

تشمل النظم الفرعية لنظام PMB :
-الفهرسة (الوصفية والموضوعية)

-18-

-الملفات الإسنادية

-التزويد

-الإعارة والتقارير

-الفهرس الآلي المتاح على الخط

المحاضرة السابعة: برمجية كوها KOHA

برمجية كوها - KOHA (نظام مفتوح المصدر Free Library System)

www.koha.org - koha-community.org

المستودع: git.koha-community.org

تعريف برمجية كوها - KOHA

كوها هو نظام آلي متكامل لإدارة المكتبات مجاني يخضع لاتفاقية البرمجيات المفتوحة المصدر GPL (General Public License) و لديه كل المميزات الأساسية التي تحتاجها المكتبات : OPAC ، الفهرسة ، الضبط الاستنادي ، إدارة المستفيدين ، الإعارة ، التزويد ، ضبط الدوريات ، الحجز الأكاديمي، الأدوات ، التقارير ، إدارة النظام (MARC 21,) RFID,Z39.50

مميزات النظام

-ترجمة هذا النظام إلى عدة لغات بما فيها العربية

-قاعدة بيانات للمستفيدين والتعامل مع الإعارة والكتب المعارة ومواعيد رجوعها

-تمكين المستفيد من حجز المصادر من خلال OPAC

-تمكين المستفيد من اقتراح شراء كتاب عن طريق OPAC

-يتيح للمكتبة التعامل مع الميزانية بشكل آلي

-الإعارة ونقل الكتب بين فروع المكتبة المختلفة

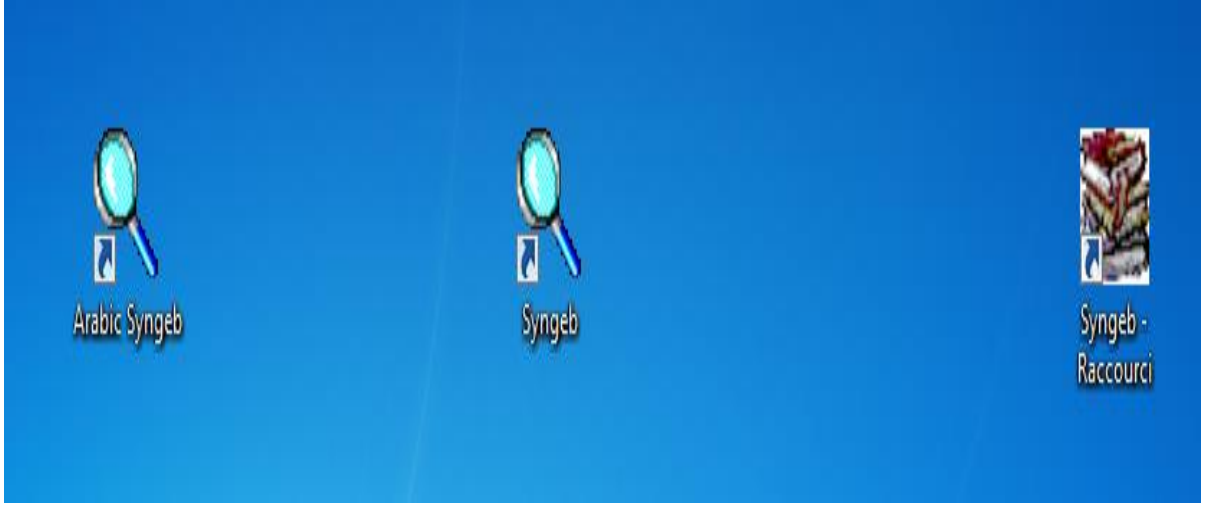
-إدارة آلية لاشتراكات المكتبة في الدوريات والتعامل مع الأعداد المتأخرة بشكل آلي وإرسال رسائل التأخير للموردين

-يدعم مارك MARC 21 و UNIMARC بشكل متكامل و يتيح للمكتبة تعديل البنية لتلائم استخداماتها لمارك داخلها

موقع برمجة كوها باللغة العربية

<http://arkohamaktabat-onlinenet>

المحاضرة الثامنة: برمجية سنجاب نموذج SYNGEB



1

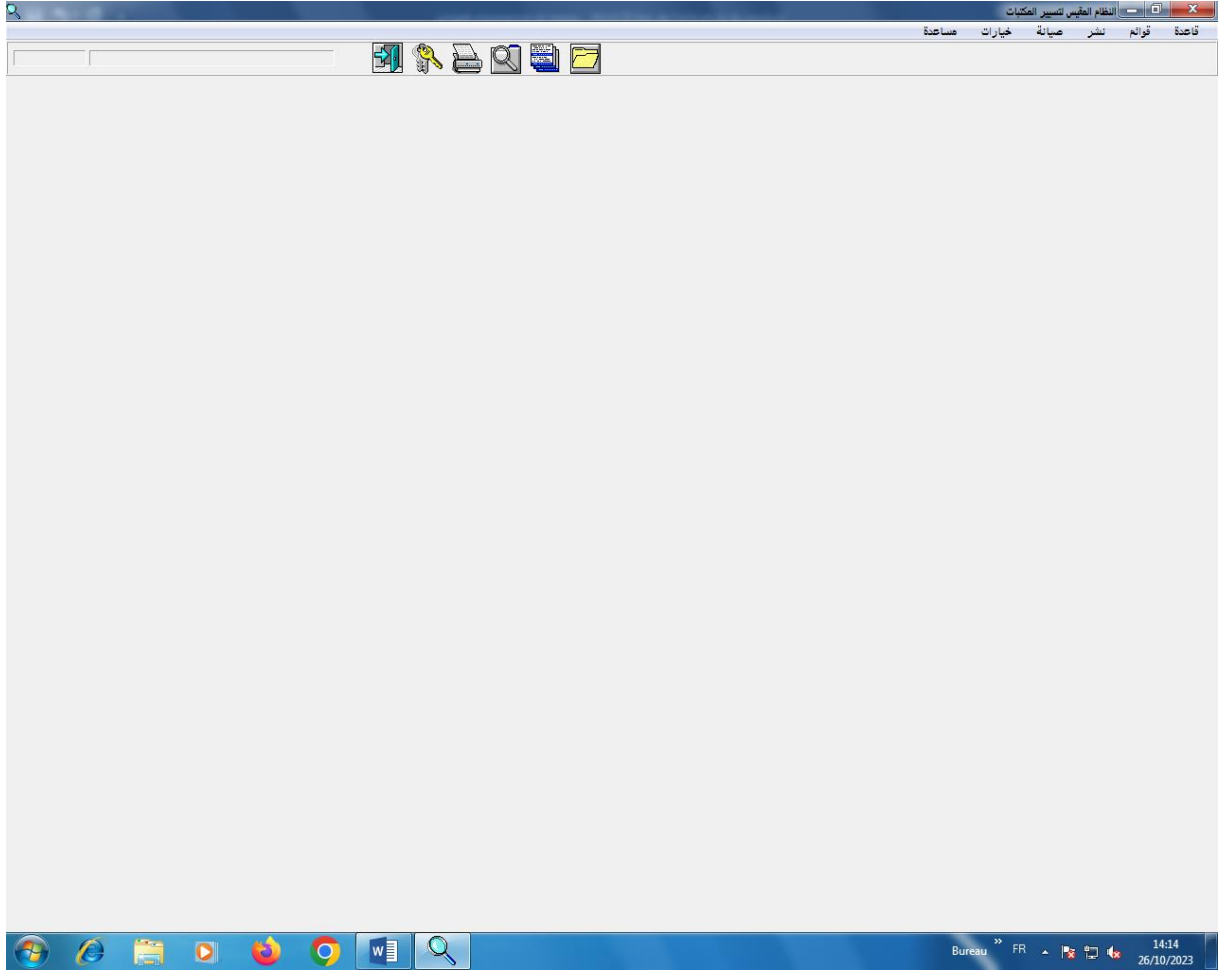
2

3

نظام سنجاب

شكل رقم 1 يمثل نظام سنجاب

- الصورة رقم 1 تبين برمجية سنجاب أحادية الطرفية باللغة العربية
- الصورة رقم 2 تبين برمجية سنجاب أحادية الطرفية باللغة الفرنسية والانجليزية
- الصورة رقم 3 تبين برمجية سنجاب الشبكية

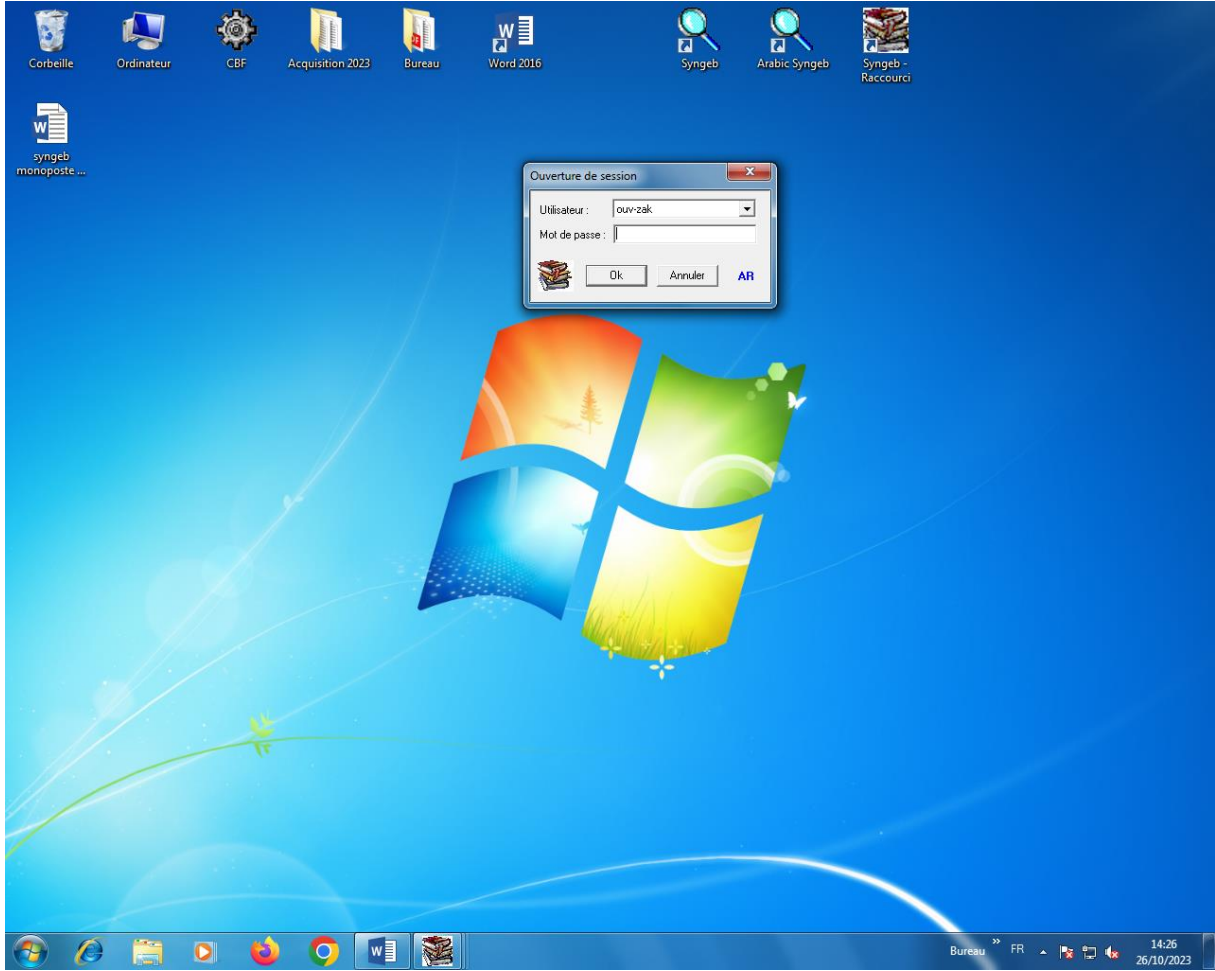


شكل رقم 2 يمثل واجهة سنجاب أحادي الطرفية: SYNGEB MONOPOSTE:



SYNGEB © 2007
Copyright © 1998-2007 CERIST

شكل رقم 3 يمثل واجهة سنجاب الشبكي أو المتصل بالشبكة: SYNGEB RESEAU



شكل رقم 4 سنجاب الشبكي أو المتصل بالشبكة: SYNGEB RESEAU

تعريف النظام المقنن لتسيير المكتبات SYNGEB

يعد نظام سنجاب SYNGEB من البرمجيات المتكاملة والمتطورة القادرة على التحكم في مختلف أنواع الوثائق (الكتب، الدوريات، الأطروحات، الوثائق غير الكتب).

تم تصميم و إنتاج هذا النظام مركز الدراسات و البحث في الإعلام العلمي و التقني CERIST وضع هذا النظام خصيصا لإدارة المكتبات الجامعية الجزائرية في بادئ الأمر و صدرت النسخة الأولى في 1997 في شكل قرص مضغوط (جهاز أحادي الاستعمال) - و باللغتين الفرنسية و العربية. وتشمل النسخة الأولى كل وظائف

المكتبة الجامعية من تزويد وفهرسة وتصنيف وإعارة، البحث باستخدام المنطق البولياتي،
قوائم الإسناد والإدارة

وتم تعميم هذه النسخة لإدارة المكتبات العامة، والمتخصصة. من أهم مميزات هذا النظام سهولة الاستخدام والوصول إلى المعلومات المطلوبة دون تضييع لوقت المكتبي والمستفيد في نفس الوقت. وفي 2000 و بعد تطوير هذا النظام صدرت النسخة الثانية منه في شكل شبكة تتطلب توفر شبكة الانترنت للاستفادة منه حيث يقوم النظام بالمهام التالية باختصار:

-إدارة المقتنيات: الطلبات، الاشتراكات، الإهداءات، التبادل، الإيداع بالإضافة إلى تسيير الميزانية

-إدارة قائمة الجرد ونشر قائمة الكتب الغير موجودة

-فهرسة كل أنواع الوثائق: فهرسة وصفية وموضوعية

-إدارة ومتابعة الدوريات

-إدارة قوائم الضبط والمراجعة: الكلمات المفتاحية، المؤلفين، الناشرين، السلاسل، السلاسل الفرعية والتصنيف

-تبادل بطاقات الفهرسة و فق معيار UNIMARC : تتم مراجعة مزدوجة من طرف النظام (حسب المعايير التالية : العنوان ، المؤلف، الناشر، ردمك و ردمد)

-إمكانية نشر كل من الفهرس التحليلي والفهرس الوصفي بالإضافة إلى إحصائيات عن عملية التزويد والإعارة

-إدارة الإعارة الداخلية / الخارجية، بالإضافة إلى الإعارة بين المكتبات: يتم التسجيل عن طريق قارئ شفرة الأعمدة أو لوحة المفاتيح

-البحث المتعدد المعايير: عن طريق كلمة العنوان، المؤلف، رؤوس الموضوعات، ردمك، ردمد ، الشفرة،...

-واجهة البحث (OPAC): بحث بسيط و بحث متقدم ، عرض للبطاقات و فق ثلاثة معايير : عام ، تدوب (ISBD) و UNIMARC

-إنشاء الفهارس المشتركة

-واجهة مزدوجة اللغة (فرنسية، عربية)

-نسخة جهاز أحادي الاستعمال أو شبكي زبون/موزع

وظائف البرمجية الوثائقية سنجاب SYNGEB

إذا نظرنا إلى مختلف نشاطات المكتبة كنظام، نجد أنه مكون من مجموعة من العمليات: التزويد و الفهرسة و التصنيف، الإعارة و خدمات المعلومات، تهدف هذه العمليات إلى انجاز وظيفة محققة (السلسلة الوثائقية La Chaine documentaire) هي التعرف على احتياجات المستفيدين من مصادر المعلومات و العمل على توفيرها بهدف تلبية احتياجاتهم المعلوماتية (وضع المعلومة المناسبة في الوقت المناسب و القدر المناسب و في الشكل المناسب)

وكل عملية من العمليات المشار إليها سابقا والمكونة لنظام المكتبة، تتكون هي بدورها من عناصر أو أجزاء أو وظائف أدق يطلق عليها نظاما فرعية وعليه فان البرمجية الوثائقية سنجاب SYNGEB تقوم بالمهام المبينة أسفله بهدف إنشاء نظم قواعد بيانات وثائقية متكونة من:

-27-

المحاضرة التاسعة: برمجية سنجاب SYNGEB (التزويد)

التزويد L'Acquisition (تنمية المجموعات المكتبية)

يتكون نظام التزويد من الطلبات بالنسبة للكتب والوث

ائق السمعية البصرية والاشتراكات بالنسبة للمنشورات المتسلسلة الاستلام، الفاتورات.

الطلبات: Les Commandes عبارة عن وثيقة إدارية يدون عليها المعلومات التالية : رقم الطلبية، تاريخ الطلبية، اسم المورد و عنوانه، رقم سجله التجاري، عدد الكتب، عدد النسخ، سعر الوحدة، السعر الإجمالي للطلبية ويشترط في الطلبية التاريخ، الختم و الإمضاء لكي تصبح وثيقة ذات صبغة رسمية

ملاحظة : في عملية التزويد تستخدم المؤسسة الوثائقية على ما قبل الطلبية La Pré Commande لأنها قابلة للتعديل من خلال الحذف و الإضافة ، كما تعتمد المكتبة على قانون الصفقات العمومية - (دفتر الشروط) - أي إرسال نفس الطلبية إلى عدة موردين بهدف الحصول على أفضل عرض بسعر أقل و جودة عالية (المناقصة) و يشترط فيها الإشهار في يومية وطنية

الاشتراكات: Les Abonnements:

الاشتراك في المنشورات المتسلسلة لديها خصوصيتها فيما يتعلق بالوصف المادي عنوان الدورية، المرجع وهو ردمد ISSN ، تاريخ بداية ونهاية الاشتراك، الترقيم ويقصد به المجلدات أو الأعداد المطلوب، عدد النسخ، السعر (العملة الوطنية أو بالعملة الأجنبية)

الاستلام: La Réception

يسمح هذا النظام بمتابعة الطلبيات و الاشتراكات أثناء الاستلام و بعد تسجيل النسخ أو أعداد الدوريات، في حالة الإعلان عن نقص أو عدم مطابقة في العناوين المطلوبة أو تأخر في تاريخ استلامها، ، يتم الاتصال بالمورد عن طريق رسائل المتابعة الموجودة على مستوى الإدارة.

الفاتورات: Les Factures:

-29-

يسمح هذا النظام بمتابعة فواتير الطلبيات و الاشتراكات التي تم استقبالها عبر مختلف مراحل التزويد وتحتوي

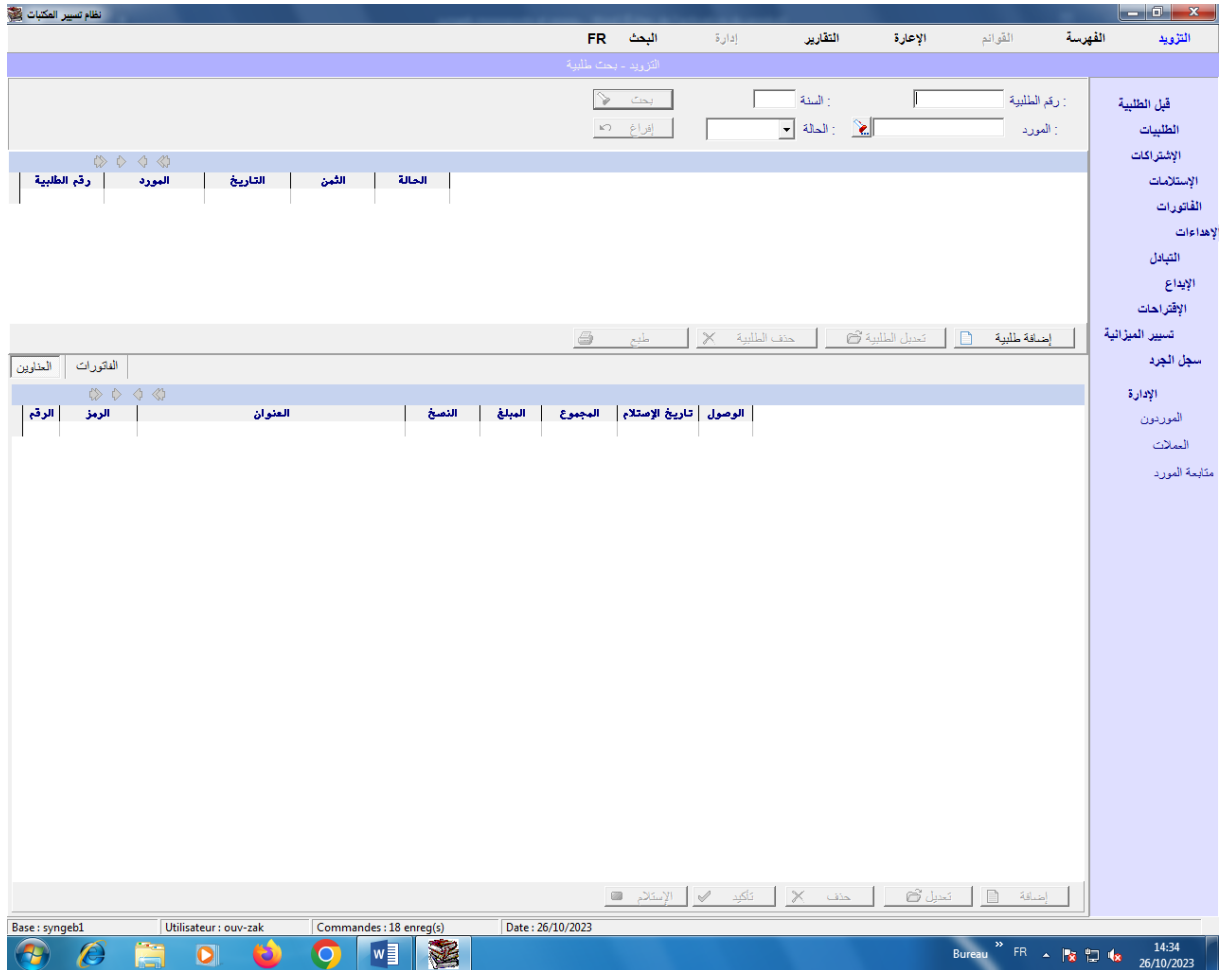
الفاتورة على المعلومات التالية (معلومات شاملة و كافية عن المورد، الرقم التسلسلي، عنوان الوثيقة، مؤلف الوثيقة، عدد النسخ، سعر الوحدة، السعر الإجمالي، السعر الإجمالي للفاتورة، يدون السعر الإجمالي للفاتورة بالأرقام و الحروف، ضريبة القيمة المضافة TVA ، تاريخ الفاتورة، ختم و إمضاء المورد)

الجرد: L'Inventaire

تطبيقا للمادة 21 و 31 من القرار الوزاري المؤرخ في 24 أوت 2004 الذي يحدد التنظيم الإداري لمديرية الجامعة و الكلية و المعهد وملحقة الجامعة و مصالحها المشتركة (الجريدة

الرسمية رقم 62 المؤرخة في 26 سبتمبر 2004 ، ص . 4) و المادة 64 من المرسوم التنفيذي رقم 10-133 المؤرخ في 5 ماي 2010 لا يتضمن القانون الأساسي الخاص بالتعليم العالي (الجريدة الرسمية رقم 31 المؤرخة في 9 ماي 2010 ، ص. 4-21) حيث تنص هذه المواد على " صيانة الرصيد الوثائقي و التحيين المستمر لعملية الجرد " و هو عبارة عن سجل للتسجيلات خاص بكل الرصيد الوثائقي للمكتبة. يسمح هذا الأخير بمتابعة حياة الرصيد الوثائقي وحمايته من أي سرقة أو ضياع للوثائق، من الضروري لكل مكتبة أن تقوم بالجرد المادي لرصيدها وكذا مقارنته بالجرد النظري، وذلك حتى تتمكن من الاطلاع على كل الفروق Les écarts الممكنة.

فروق الجرد: Les écarts عبارة عن قائمة الوثائق المسجلة في القاعدة والغير موجودة على الرفوف.



شكل رقم 5 يمثل وحدة التزويد

المحاضرة العاشرة: برمجية سنجاب SYNGEB (الفهرسة)

الفهرسة (بنوعها الوصفية و الموضوعية): Catalogage Descriptif et Matière:

تحتوي وحدة الفهرسة على البحث، بطاقة جديدة، تحصيل البيانات. بالنسبة لبطاقة جديدة يتضمن النظام عدة زوايا تضم كافة البيانات المتعلقة بحقول البطاقة الببليوجرافية. تم إنشاء الحقول اعتمادا على التقنين تدوب الخاص بالفهرسة: تدوب (ك) بالنسبة للكتب، تدوب (د) بالنسبة للدوريات المنشورات المتسلسلة، و تدوب (م غ ك) بالنسبة للمواد غير الكتب مثل (ISIL ISMN ISRC ISRN ISTC ISWC ISAN)

البحث: La Recherche

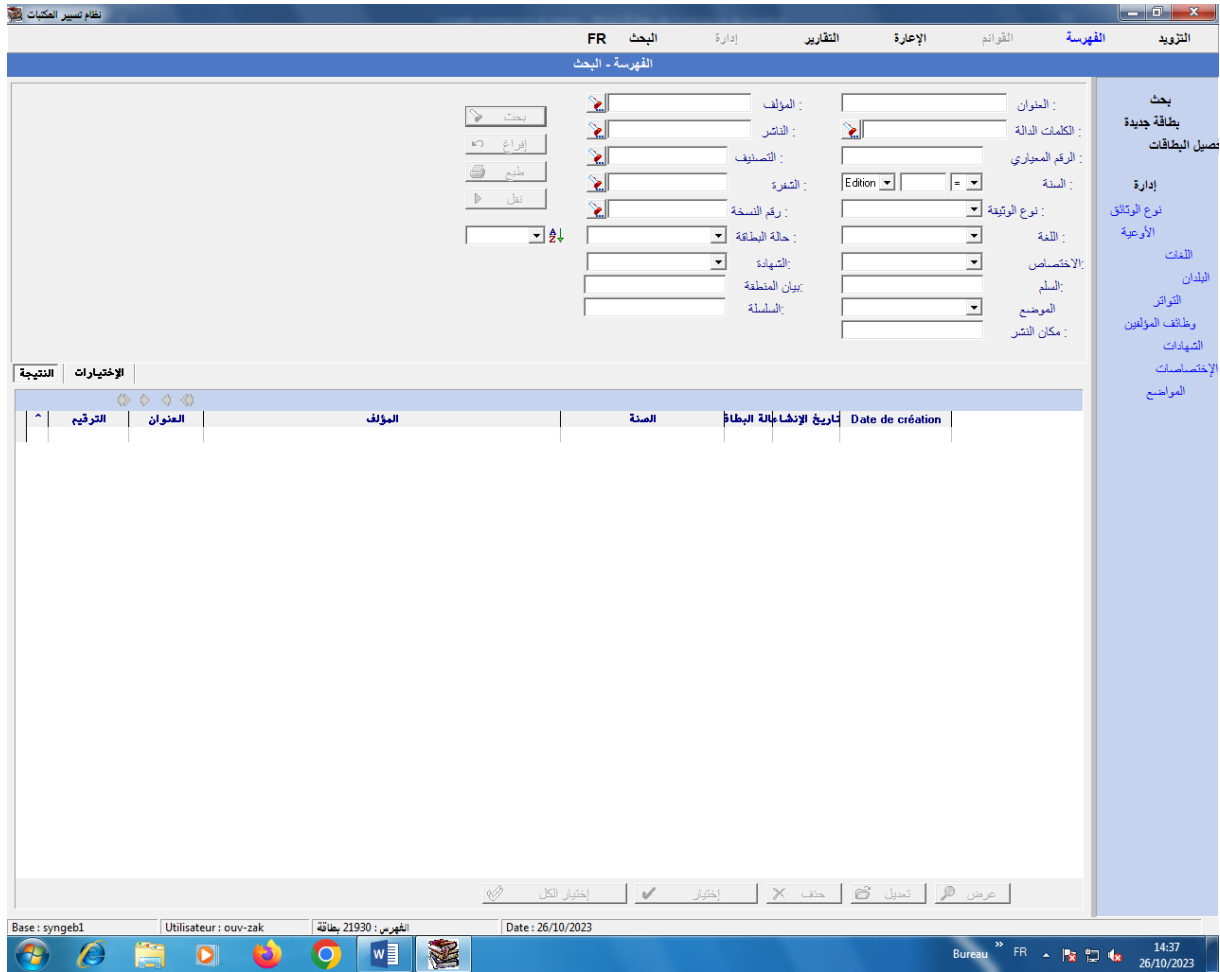
قبل إنشاء بطاقة جديدة و لتفادي مشكل تكرار البطاقات يجب القيام بالبحث في الملف اعتمادا على عدة معايير: العنوان، المؤلف، الكلمات الدالة، الناشر، ردمك أو ردمد، رقم التصنيف سنة النشر، الخ

بطاقة جديدة Nouvelle notice :

يتم إنشاء بطاقة ببليوجرافية جديدة من خلال اختيار بطاقة جديدة التي تتضمن على عدة زوايا: العناوين/ المؤلفين/ الناشر/ الموارد الالكترونية/ أرقام الدوريات/ النسخ/ عرض

تحصيل البطاقات: يسمح هذا القسم بتحصيل قواعد بيانات النظام و التي تتمثل في الفهرس المحسب و

تحتوي بطاقة الفهرسة على المعلومات التالية : رقم التصنيف، ردمك، الموضوع، عدد النسخ، العنوان، العنوان الفرعي، العنوان الموازي، المؤلف الرئيسي، المؤلف المساعد ، المؤلف الثانوي، الجماعة الرئيسية، الجماعة المساعدة، الجماعة الثانوية، الطبعة، النشر، الوصف المادي، الكلمات الدالة، المستخلص (انظر الأعمال التطبيقية المتعلقة بالتسجيلة الببليوغرافية حسب برمجية سنجاب)



شكل رقم 6 يمثل وحدة الفهرسة

الإعارة: Le Prêt يتكون نظام الإعارة من القراء، النسخ، الإعارة بين المكتبات ، التقارير والإدارة

القراء: Les Lecteurs من الممكن البحث عن قارئ عن طريق الرقم، الاسم، الصنف، تاريخ الانضمام

متابعة القراء: La Relance في حالة إعلان تأخر في إرجاع الكتب فإن المكتبة ملزمة ببعث رسائل متابعة إلى القراء المتأخرين وبالتالي فإن نظام الإعارة يسمح بتأنيء هذه العملية.

النسخ: Les Exemplaires في هذا النظام يوجد نوعين من الإعارة : الإعارة الخارجية و المطالعة الفورية أو الآنية

1-الإعارة الخارجية: Prêt externe

-الإعارة: Le Prêt تسمح هذه الصفحة بإدخال رقم القارئ بالإضافة إلى رقم النسخة الخاصة بالوثيقة، فتظهر المعلومات التالية: تاريخ الإعارة، تاريخ الإرجاع، عنوان الوثيقة، لقب واسم القارئ

-الإرجاع: Le Retour إن إعادة الوثائق هي العملية التي ترافق منطقيا عملية الإعارة تتم عند إرجاع القارئ للوثيقة و من ثم تصبح هذه الأخيرة مجددا قابلة للإعارة

-الحجز: La Réserve في حالة ما إذا احتاج القراء إلى وثائق غير موجودة في المكتبة يتوجهون إلى عملية الحجز (النظام يسمح بحجز الوثائق المستعارة)

-التمديد: La Prolongation تتمثل هذه العملية في تمديد مدة الإعارة المسموح بها للقارئ وذلك حسب الصنف الذي ينتمي إليه. غير أن النظام يسمح بتمديد واحد فقط.

2-المطالعة الفورية أو الآنية: Consultation sur place

-الإعارة: Le Prêt عند اختيار الإعارة في حالة المطالعة الفورية يتم إدخال رقم القارئ و رقم الوثيقة

-الإرجاع: Retour لإرجاع وثيقة في حالة المطالعة الفورية يكفي إدخال رقم الوثيقة

الإعارة بين المكتبات

التسجيل : Prêt Inter Bibliothèques (PIB) / Prêt Entre Bibliothèques (PEB) عند التسجيل في قسم الإعارة بين المكتبات يتم إدخال رقم القارئ ، L'Enregistrement

رقم نسخة الوثيقة و المكتبة التي سنستعير منها الوثيقة بالإضافة إلى عنوان و مؤلف الكتاب

متابعة الإعارة بين المكتبات Relance du PIB ou PEB :

في حالة إعلان عن تأخير في إرجاع الوثائق تقوم المكتبة بإرسال رسائل المتابعة للقراء المتأخرين

التقارير: Les Rapports من خلال قسم التقارير يمكن إنشاء و طبع القوائم التالية :

-قائمة الوثائق المستعارة

-قائمة الوثائق الغير مسترجعة

-قائمة الوثائق الضائعة

-قائمة الوثائق المحجوزة

-قائمة الوثائق المستعارة (إعارة ما بين المكتبات)

-قائمة الوثائق الغير مسترجعة (إعارة ما بين المكتبات)

-قائمة القراء الموقوفين

-قائمة القراء المعاقبين

-قائمة القراء المتأخرين في إرجاع الوثائق

الإدارة Administration

الأصناف والقوانين: Catégories et règlements من خلال هذه النافذة يتم إدخال نوعين من المعلومات:

-35-

- النوع الأول يخص صنف القراء، ومدة العقوبة وذلك في حالة تأخر في إرجاع الوثيقة

- أما النوع الثاني هو إدخال لكل صنف عدد الوثائق المسموح بها للإعارة، مدة الإعارة، مدة التمديد ومدة الحجز حسب نوع الوثيقة

إلغاء العقوبة: Annulation de pénalités يكفي إدخال رقم القارئ حتى تلغى العقوبة و بالتالي تظهر رسالة التأكيد

توقيف القارئ Suspension d'un lecteur : في بعض الأحيان يجد المدير نفسه مجبرا على توقيف القراء لعدة أسباب منها سوء السلوك أو إتلاف الوثائق. بإدخال رقم القارئ مع سبب التوقيف يصبح موقوفا وبعدها تظهر رسالة التأكيد

إلغاء التوقيف Annulation de suspension: بإدخال رقم القارئ يلغى التوقيف

القراء
بحث
تسجيل
متابعة القراء
تحصيل
النسخ
الإعارة
إعارة داخلية
مكتبات
تسجيل
المكتبات
بين المكتبات
التقارير
إدارة
أسئلة و قوانين
هيئة القراء
إلغاء معاقبة
توقيف قارئ
إلغاء التوقيف

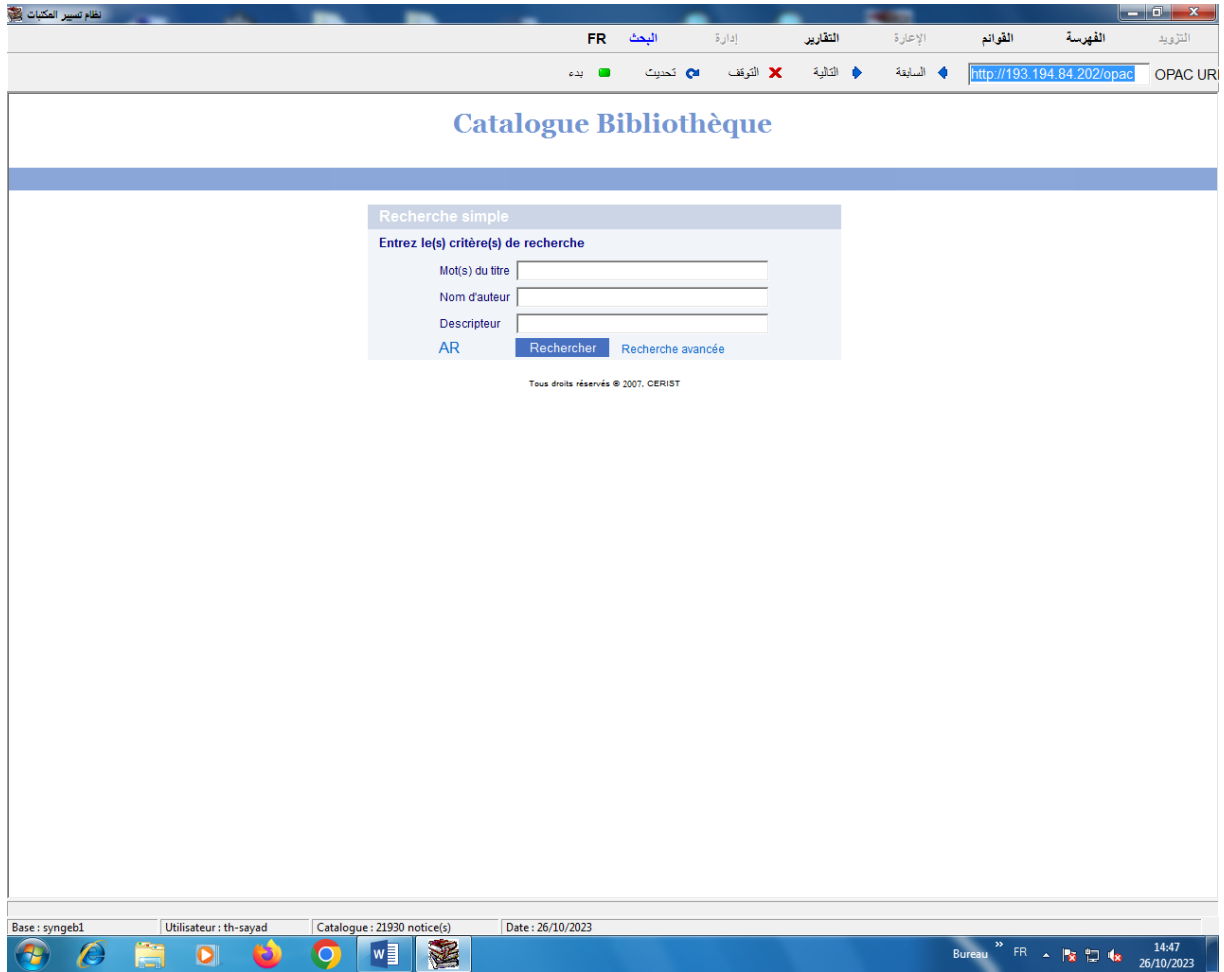
شكل رقم 7 يمثل وحدة الإعارة

المحاضرة الثانية عشر: برمجية سنجاب SYNGEB : البحث +

مميزات برمجية سنجاب أحادية الطرفية والشبكية

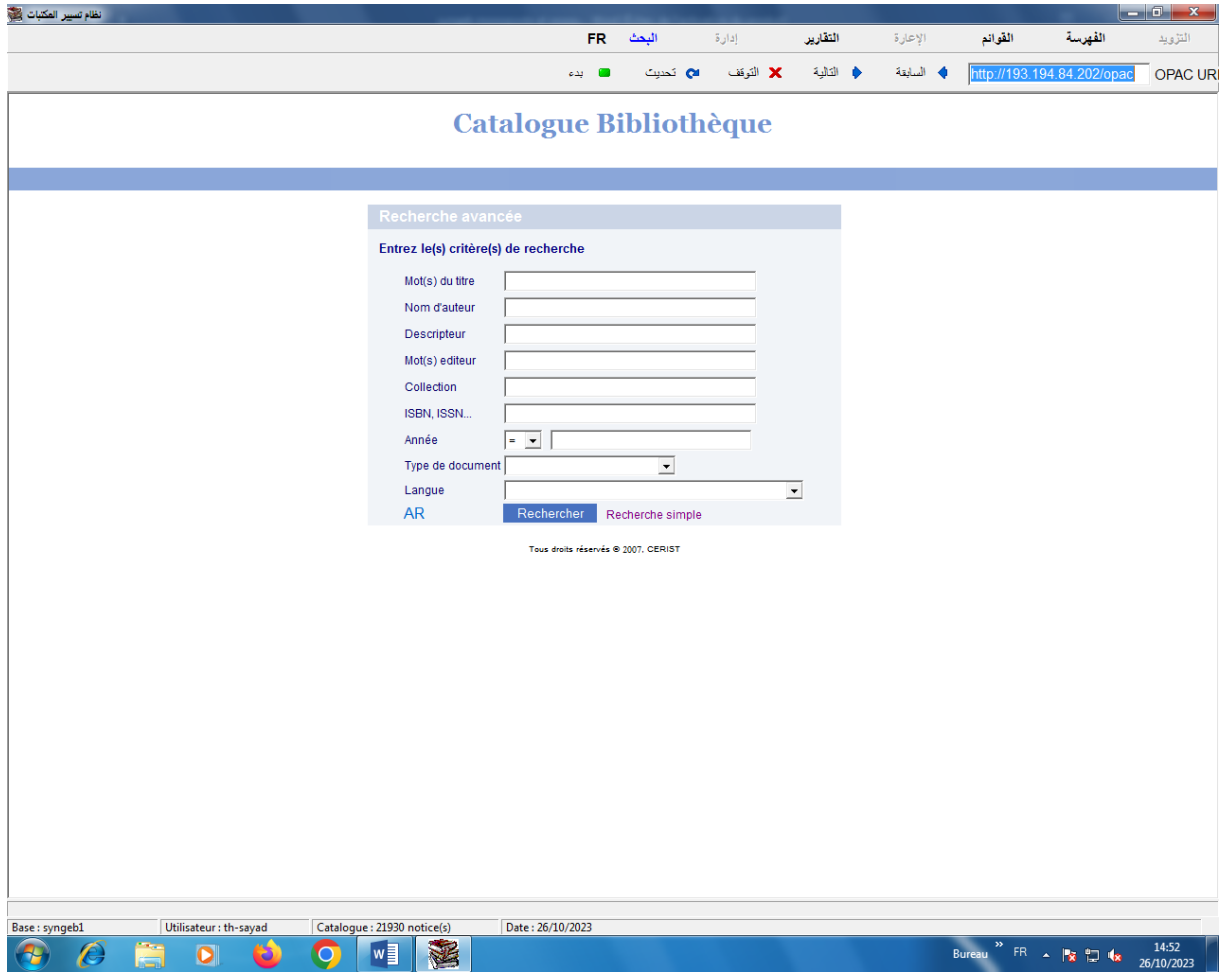
البحث: (OPAC) Online Public Access Catalog تتمثل هذه الوحدة في عملية البحث في فهرس المكتبة و تشمل نوعين من البحث :

البحث البسيط Recherche simple : تكون عملية البحث في هذا النظام باستخدام كلمة أو أكثر ، و قد تكون الكلمة خاصة بالمؤلف أو العنوان أو الموضوع



شكل رقم 8 يمثل وحدة البحث البسيط

البحث المتقدم Recherche avancée : و يتسم هذا النظام بالبحث الدقيق باستعمال معايير أكثر دقة مقارنة بالبحث البسيط كالعنوان ، المؤلف ،الكلمات المفتاحية ، الناشر ، سنة النشر ، ردمك،... الخ بعدها تظهر نتيجة البحث في شكل قائمة مرتبة ترتيبا هجائيا . و يتم عرض البطاقة الببليوغرافية و فق ثلاث معايير عام (Public)، تدوب (ISBD) ، UNIMARC



شكل رقم 9 وحدة البحث المتقدم

Public		ISBD	UNIMARC
Type de document	Livre		
Langue	Français		
Titre	Procédés d'usinage [texte imprimé] : tournage, fraisage, perçage, rectification		
Auteur(s)	Gara, Souhir		
Adresse bib.	Paris : Ellipses, 2014		
Collation	229 p. : ill., couv. ill. ; 26 cm		
Collection	Technosup		
Notes	Bibliogr. p. 225 . Index		
ISBN	9782729887865		
Sujet(s)	productique usinage		
Résumé	L'ouvrage rassemble les données nécessaires pour connaître les matériels et maîtriser les procédures de mise en forme des pièces par enlèvement de matière. Pour chacun des procédés de tournage, fraisage, perçage et rectification, le livre décrit successivement la machine, l'outil de coupe et ses mouvements, les liaisons machine-pièce-outil, les opérations d'usinage, les paramètres de réglage. Pour faciliter son application, le cours est complété par des exercices divers. Le livre est très abondamment illustré. Pour sa mise en oeuvre pratique il est complété par des recueils de données numériques rassemblées dans différents tableaux. L'ouvrage constitue à la fois, un manuel d'étude, une documentation pour les bureaux des méthodes et pour les opérateurs un outil de travail pouvant contribuer à l'amélioration des rendements et de la sécurité		

شكل رقم 10 يمثل عرض البطاقة الببليوغرافية في شكل عام PULIC
يقصد بشكل عام Public أي أن البطاقة تشمل على البيانات الببليوغرافية للوثيقة أي الوصف المادي للوعاء الفكري ويفهمها عامة الجمهور.

Système de Gestion de Bibliothèque

Acquisitions Catalogage Autorités Circulation Editions Administration OPAC AR

Catalogage - Recherche

Recherche Titres/Auteurs/Numéros Editeur/Collection/Indexation Notes/Résumé/Informations Ressources/Bulletins/Exemplaires Aperçu

ISBD UNIMARC

627 MIH C1, 627 MIH C2

Mihoubi, Mustapha Kamel

Manuel de dimensionnement des barrages en matériaux locaux [texte imprimé] / Mustapha Kamel Mihoubi. - Alger : OPU, 2020. - 214 p. : fig., couv. ill. en coul. ; 23 cm.

Bibliogr. Annexe. - ISBN 9789961022399

materiaux
dimensionnement
manuel
barrages
locaux

Cet ouvrage est adressé aux étudiants des écoles d'ingénieurs, de master en hydraulique et de génie civil concernés par les questions liées à l'étude de dimensionnement d'un aménagement hydraulique. A travers son contenu nous avons voulu donner les éléments importants relatifs à la conception d'un barrage réservoir, réalisé en matériaux locaux suivant les différentes phases d'études de barrage réservoir en terre, il s'agit d'aborder les volets importants dans une étude comme les aspects : topographiques, géologiques, hydrologiques, hydraulique et de mécanique des sols. Un chapitre a été consacré au dimensionnement des ouvrages génie civil de l'évacuateur de crue appuyé par des notions sur les phénomènes hydrauliques qui peuvent se produire dans un ouvrage d'évacuation des eaux de crues. Aussi, une attention a été accordée aux problèmes de l'exploitation et aux dispositifs d'auscultation d'un barrage ainsi qu'au calcul de défaillance d'un barrage réservoir.

Création : ouv-zak 18/07/2021 14:45:38 Mise à jour : ouv-zak 26/10/2023 16:15:58 Enregistrer Annuler

Base : syngb1 Utilisateur : ouv-zak Catalogue : 21930 notice(s) Date : 26/10/2023

Bureau FR 15:18 26/10/2023

شكل رقم 11 يمثل عرض البطاقة الببليوغرافية في شكل تدوب ISBD

المقصود عرض البطاقة الببليوغرافية بصيغة تدوب ISBD ، هو احترام معايير الوصف الببليوغرافي (عرض بطاقة معيارية حسب التقنين الدولي للوصف الببليوغرافي ، أي ان تشمل حقول الفهرسة السبعة المعمول بها كما هو مبين في الشكل أعلاه)

-38-

The screenshot shows a library catalog system interface. The main window displays a record for a manual on dam construction. The record is displayed in a table format with fields for call number, barcode, title, author, and publication details. The interface includes a search bar, navigation tabs, and a sidebar with various administrative and search options.

Titres/Auteurs/Numéros	Editeur/Collection/Indexation	Notes/Résumé/Informations	Ressources/Bulletins/Exemplaires	Aperçu
001023412				
010 \$a9789961022399				
101 \$afre				
200 \$aManuel de dimensionnement des barrages en matériaux locaux				
2100 \$aAlger\$cOPUS\$d2020				
215 \$a214 p.\$cfig., couv. ill. en coul.\$d23 cm				
300 \$aBibliogr. Annexe				
330 \$aCet ouvrage est adressé aux étudiants des écoles d'ingénieurs, de master en hydraulique et de génie civil concernés par les questions liées à l'étude de dimensionnement d'un aménagement hydraulique. A travers son contenu nous avons voulu donner les éléments importants relatifs à la conception d'un barrage réservoir, réalisé en matériaux locaux suivant les différentes phases d'études de barrage réservoir en terre, il s'agit d'aborder les volets importants dans une étude comme les aspects : topographiques, géologiques, hydrologiques, hydraulique et de mécanique des sols. Un chapitre a été consacré au dimensionnement des ouvrages génie civil de l'évacuateur de crue appuyé par des notions sur les phénomènes hydrauliques qui peuvent se produire dans un ouvrage d'évacuation des eaux de crues. Aussi, une attention a été accordée aux problèmes de l'exploitation et aux dispositifs d'auscultation d'un barrage ainsi qu'au calcul de défaillance d'un barrage réservoir.				
606 \$amateriaux				
606 \$adimensionnement				
606 \$amanuel				
606 \$abarrages				
606 \$alocaux				
686 \$a627				
700 \$aMihoubi\$bMustapha Kamel				
801 \$aDZ\$bBibliothèque				
901 \$aa				
995 \$f255138/20\$k627 MIH C1\$01\$s1\$t3				
995 \$f255139/20\$k627 MIH C2\$01\$s1\$t3				
995 \$f255140/20\$k627 MIH C3\$01\$s1\$t3				
995 \$f255141/20\$k627 MIH C4\$01\$s1\$t2				
005 \$a9789961022399				

Création : ouv-zak 18/07/2021 14:45:38 Mise à jour : ouv-zak 26/10/2023 16:15:58 Enregistrer Annuler

Base : syngel1 Utilisateur : ouv-zak Catalogue : 21930 notice(s) Date : 26/10/2023

شكل رقم 12 يمثل عرض البطاقة الببليوغرافية في شكل مارك UNIMARC

مارك: MARC عبارة عن نظام معياري لإدخال المعلومات في تسجيلية الحاسوب والتي يمكن استخدامها من قبل نظام مكتبة محوسب لتوفير فهارس للمكتبة

أما أن تكون البطاقة في شكل تركيبية مارك MARC Format ، أي أن تتكون الأخيرة من مجموعة من الرموز يتم تحديدها من أجل توفير التسجيلات الببليوغرافية المقروءة آليا تستخدم لتراسل تسجيلات الفهرسة المقروءة آليا و هي معيار لتمثيل و تراسل لبيانات الببليوغرافية في شكل مقروء آليا (أنظر البطاقة أعلاه)

-39-

مميزات برمجية سنجاب أحادية الطرفية والشبكية

تتميز برمجية سنجاب النسخة أحادية الطرفية والشبكية بمجموعة من الخصائص نتعرض لأهمها في الجدول أسفله

مميزات برمجية سنجاب الشبكية	مميزات برمجية سنجاب أحادية الطرفية
1-يتطلب توفر شبكة الانترنت للتشغيل	1-النظام عبارة عن قرص مضغوط وبالتالي لا يشترط توفر شبكة الانترنت،
2-لا بد من تحديد اسم المستعمل وكلمة السر	2-الولوج للنظام يكون مباشرة
3-إنشاء قاعدة جديدة من مسؤولية متخصص الإعلام الآلي	3-إنشاء قاعدة جديدة تكون من طرف الشخص الذي يعمل بالنظام (المكتبي)
4-كثرة الحقول ولإثبات حقل واحد يجب المرور على أوامر عديدة	4-الحقول محدودة وأقل تعقيدا
5-صفحات النظام معنونه: كما مبين في الشكل	5-صفحات النظام غير معنونة: ص.1، ص.2، ص.3
6-واجهة بحث (أدوات بحث واسترجاع)	6-بمجرد الدخول للنظام يتم العمل مباشرة بإنشاء القاعدة إلخ
7-لا يقبل التكرار أبدا	7-يقبل التكرار
	8-عند البحث عن الرقم الاستدلالي مثلا 004 ص وف، تعطينا جميع التسجيلات التي تحمل نفس الرمز.

9-إجبارية معرفة المعايير الدولية الخاصة بالفهرس

8-لا تقدم نتائج بالرقم الاستدلالي للسجاب المشابه لهذا
تم اللجوء إلى إدخال رقم الجرد الخاص بالنسخة
9-لا يستوجب معرفة جل المعايير لأن النظام يوفر هذه
الخدمة أليا.

جدول رقم 1 يمثل مميزات برمجية سنجاب أحادية الطرفية والشبكية

المحاضرة الثالثة عشر: قواعد البيانات

إن التطور السريع الذي عرفه مجال علم المكتبات و المعلومات نتيجة الاستخدام المكثف لتكنولوجيا المعلومات و الاتصال وتأثيرها الإيجابي على مردود المكتبة ، هذا ما دفع بالقائمين على هذه الأخيرة إلى إعادة النظر في طريقة إدارة هذه المؤسسة الوثائقية من خلال توظيف أساليب تكنولوجية حديثة للقيام بمختلف النشاطات و الوظائف بسرعة و دقة – (التزويد، الجرد ، الفهرسة الوصفية و الموضوعية ، و التصنيف ، و التكشيف ، و الاستخلاص ، و الإعارة...الخ) - و تقديم خدمات ذات جودة عالية لمستفيديها من خلال استخدام قواعد البيانات التي تعتبر قمة التطور التكنولوجي و لدورها الفعال و بصفاتها النتيجة الحتمية للبرمجيات الوثائقية . وهذا ما تهدف إليه هذه المحاضرة و الموالية لاكتساب الطلبة المهارات و القدرات و المعارف لتطبيقها ميدانيا. عن طريق التعريف بأساسيات قواعد البيانات في العناصر المذكورة أسفله و المتمثلة في:

البيانات: البيانات يمكن أن تكون حروف أو أرقام أو رموز أو إشارات أو كلمات أو خليط منها جميع أو بعض منها

المعلومات: عبارة عن مجموعة من البيانات يتم ترتيبها وتنظيمها ومعالجتها بصورة تعكس مفاهيم ومعان تؤدي الى الاجابة عن الاستفسارات والى توضيح المعان وبالتالي تؤدي الى التعلم والمعرفة وكسب المهارات. فهي اذن الحقائق عن الأشياء والأماكن والطبيعة والأشخاص والبشرية وكل شيء في الحياة.

تعريف قاعدة البيانات:

هناك عدة تعريفات لقاعدة البيانات ومهما تنوعت هذه التعريفات إلا أنها جميعا تتفق على أن قاعدة البيانات هي عبارة عن ملف مكون من مجموعة من التسجيلات المتصلة فيما بينها، هذه التسجيلات تضم مجموعة من الحقول وكل حقل من هذه الحقول يتضمن البيانات. ومن التعريفات المختلفة لقاعدة البيانات التي وردت في أدبيات علم المكتبات والمعلومات هي:

- " مجموعة من التسجيلات بشكل الكتروني تمثل مصادر معلومات مطبوعة أو مرئية أو مسموعة "

-أما العالم الفرنسي جاك شوميه Jacques Chaumier يعرفها " بأنها عبارة عن فهرس محاسب يحتوي على معلومات ببيولوجرافية (الوصف المادي للوثيقة) ومعلوماتها لا تستغل مباشرة " بينما يعرف بنك المعلومات "

-41-

بأنها عبارة عن فهرس محاسب يحتوي على معلومات نصية و رقمية Full text و معلوماته تستغل مباشرة "

مكونات قاعدة البيانات: تتكون قاعدة البيانات من العناصر التالية:

-البيانات: Data ورد تعريفها أعلاه

-الحقول: Fields هي مواقع محددة ومعرفة ذات دلالة ومعنى تستخدم لإدخال واستيعاب وترتيب البيانات فيها لتكون في النهاية معلومات ذات معنى ودلالة عند الطلب والاسترجاع (مثل حقل العنوان، النشر، الخ)

-التسجيلات: Records و مفردتها تسجيلية و تمثل وحدة واحدة أو شكل محدد أو مصدر معلومات محدد، ربما تكون عبارة عن معلومات عن طالب في جامعة، أو معلومات إحصائية عن سكان في منطقة معينة و هكذا. أما في قاعدة الفهرسة فتحتوي التسجيلية على جميع المعلومات الخاصة بالوثيقة، سواء كانت كتاب أو مقال في مجلة أو بحث في مؤتمر، الخ

رقم التصنيف
ردمك
العنوان
المؤلف
بيانات النشر
الوصف المادي
الواصفات
المستخلص

شكل رقم 13 يمثل نموذج تسجيلية ببيولوجرافية

-الملفات: Files وهي مجموعة من التسجيلات المختلفة التي تمثل كل الاجراءات المعتمدة عن الشخصيات والنشاطات وتعكس مجموعة من المعلومات أو نوع محدد من الإجراءات. فقاعدة البيانات هي حصيلة كل ما

-42-

ذكر أعلاه وكما هو مبين في النموذج أسفله :

بيانات: Data
حقول: Fields
تسجيلات: Records
ملفات: Files
قاعدة بيانات: Data Base

شكل رقم 14 يمثل مكونات قاعدة البيانات

استخدام المنطق البولياني أو البولياني في البحث Les Opérateurs booléens في قواعد البيانات

وهو أسلوب – أو روابط يستخدم في استراتيجيات البحث الآلي لاسترجاع المعلومات المحوسبة بغرض توسيع أو تضيق البحث. ويعتمد هذا الأسلوب على الربط بين الواصفات عند تحليل سؤال المستفيد و أدوات الربط متعددة و متنوعة و من بينها الأكثر استخداما نذكر ما يلي: **و، أو، ليس أو ما عدا / AND, OR, NOT / ET, OU, SAUF/**

مثال: الجزائر والبطالة (البطالة في الجزائر)

- **و** لتضييق البحث أي لاسترجاع الوثائق التي عالجت هذين الموضوعين وورد ذكرهما كواصفات أو كجزء من العنوان في ذات الوثيقة

- **أو** تستخدم لتوسيع البحث لاسترجاع الوثائق التي ورد أي من الموضوعين في نفس التسجيلة

- **ليس** تستخدم للفرز بين ما هو مطلوب وبين الوثائق الأخرى (الاستثناء)

مثال: البطالة في الجزائر وليس في الوطن العربي وهذا معناه أنه سيسترجع كافة الوثائق التي تتحدث عن البطالة في الجزائر فقط واستثناء باقي الأقطار العربية

المحاضرة الرابعة عشر: نظم بناء قواعد البيانات الوثائقية

يتكون نظام المكتبة من: نظام التزويد، نظام الفهرسة والتصنيف، نظام الاعارة، نظام البحث الببليوغرافي كما أشارنا إليه سابقا. إذا نظرنا الى مختلف نشاطات المكتبة كنظام، نجد أنه مكون من مجموعة من العمليات: التزويد والفهرسة والتصنيف، الاعارة وخدمات المعلومات، تهدف هذه العمليات الى انجاز وظيفة محققة (السلسلة الوثائقية) هي التعرف على احتياجات المستفيدين من مصادر المعلومات والعمل على توفيرها بهدف تلبية احتياجاتهم المعلوماتية (وضع المعلومة المناسبة في الوقت المناسب والقدر المناسب وفي الشكل المناسب).

وكل عملية من العمليات المشار اليها سابقا والمكونة لنظام المكتبة، تتكون هي بدورها من عناصر أو أجزاء أو وظائف أدق يطلق عليها نظاما فرعية وعليه فإن نظم قواعد البيانات الوثائقية يتكون من:

-التزويد: (تنمية المجموعات المكتبية) هي عبارة عن إجراءات فنية ضرورية تتمثل في اقتناء الكتب والدوريات والمواد السمعية والبصرية والمصادر المطلوبة الأخرى وذلك عن طريق الشراء أو الاشتراك أو الإهداء أو التبادل. يتكون نظام التزويد من الطلبات بالنسبة للكتب والوثائق السمعية البصرية، والاشتراكات بالنسبة للمنشورات المتسلسلة، الإستلامات، الفاتورات، والجرد وفروق الجرد.

-الفهرسة: تعتبر إجراءات الفهرسة والتصنيف من أهم الإجراءات الفنية المطلوب تنفيذها في المكتبات ومراكز المعلومات حيث تجري عمليات الوصف المادي المطلوبة للكتب ومصادر المعلومات الأخرى وكذلك رؤوس الموضوعات أو الواصفات المطلوبة والضرورية بغرض الاسترجاع الأسهل والسريع لها. ويحتوي نظام الفهرسة على البحث، بطاقة جديدة، تحصيل البيانات. بالنسبة لبطاقة جديدة كما يتضمن النظام عدة زوايا تظم كافة البيانات المتعلقة بحقول البطاقة الببليوجرافية، يتم انشاء الحقول اعتمادا على التقنين تدوب الخاص بالفهرسة: تدوب (ك) بالنسبة للكتب، تدوب (د) بالنسبة للدوريات و المنشورات المتسلسلة، و تدوب (م غ ك) بالنسبة للمواد غير الكتب، القطع الموسيقية، الرسومات،... الخ

-الإعارة: يتكون نظام الاعارة من القراء، متابعة القراء، النسخ، الإعارة لداخلية والخارجية الاعارة بين المكتبات،

-البحث : OPAC تتمثل هذه الوحدة في عملية البحث في فهرس المكتبة المتاح على الخط، وتشمل نوعين من البحث: البحث البسيط و البحث المتقدم و تختلف معايير البحث في كلتا الحالتين ، حيث يعتمد البحث البسيط على ثلاث معايير (العنوان، المؤلف و الكلمة المفتاحية) بينما البحث المتقدم يعتمد على جميع معايير البطاقة الببليوغرافية ، إضافة للمعايير الثلاث المستخدمة في البسيط يمكن البحث (العنوان، المؤلف، الكلمة المفتاحية ، الطبعة ، دار النشر ، تاريخ النشر ، السلسلة ، ردمك ، ردمد،...الخ)

-45-

الجانب التطبيقي لمقياس البرمجيات الوثائقية

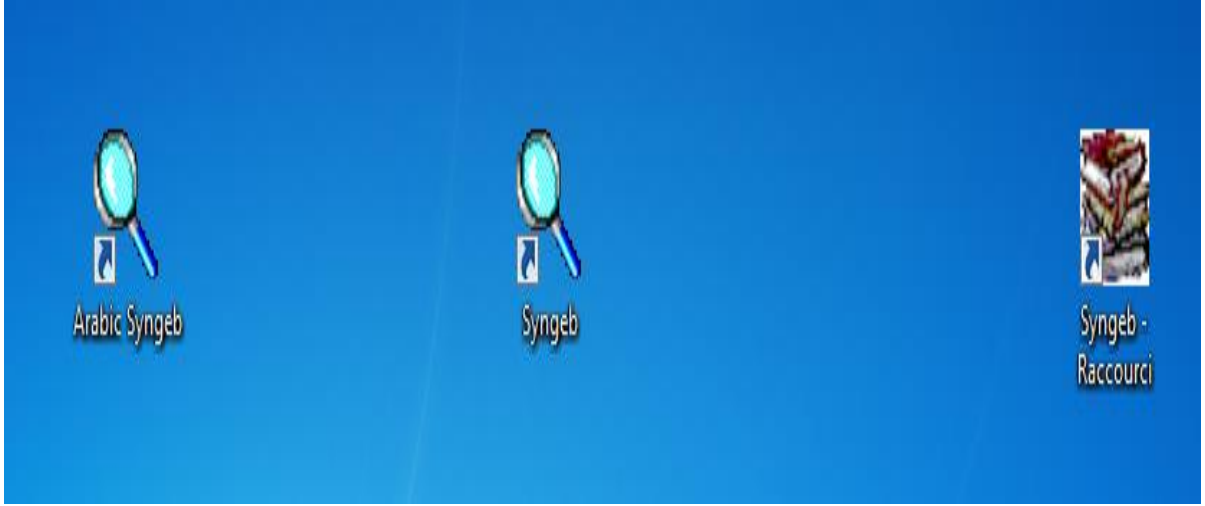
برمجية سنجاب نموذجاً

تتمثل الأعمال التطبيقية لمقياس " البرمجيات الوثائقية " الموجه لطلبة السنة الثانية ماستر السداسي الثالث في شكل زيارات ميدانية لمختلف مكاتب كليات جامعة باجي مختار عنابة ، لتطبيق ما تم التعرض له في الجانب النظري للمقياس من خلال الشروحات المفصلة

المقدمة لهم سواء من طرف محافظي المكتبات أو المكتبيين المتخصصين كل في مجاله انطلاقاً من التزويد للتعرف على الإجراءات المتبعة (الاختيار، المناقصة ،...) ، الوثائق المستخدمة في هذه الخدمة (قانون الصفقات العمومية BOMOP ، دفتر الشروط ، ما قبل الطلبة، الطلبات ، الاستلام ، الفاتورات، الجرد) . الفهرسة بنوعها الوصفية و الموضوعية (جميع حقول الفهرسة + الرقم الدولي لمختلف الأوعية الفكرية سواء كانت ورقية ، الكترونية ، قطع موسيقية ، نصية ... الخ ، الواصفات + المستخلص) . أما فيما يتعلق بالإعارة ، تعريف الطلبة عن كتب على سير عملية الإعارة - (سواء كانت داخلية أم خارجية) - ميدانيا عن طريق التطبيق الفعلي لهذه الخدمة باستخدام برمجية سنجاب

البحث في فهرس المكتبة الجامعية على الخط OPAC من خلال التعرف على معايير البحث البسيط الذي يعتمد أساساً على ثلاثة معايير وهي المؤلف ، العنوان و الكلمة المفتاحية . بينما البحث المتقدم إضافة لمعايير البحث البسيط يتم الاعتماد، على الطبعة ، تاريخ النشر ، السلسلة ، الرقم الدولي،... الخ. للإشارة أن الغرض من الدراسات الميدانية هو مساهمة المكتبة الجامعية بفعالية في تكوين الطالب تكويناً نوعياً بهدف تحضيره للحياة المهنية . في هذا الإطار، تجدر الإشارة إلى أننا قمنا بزيارات ميدانية لجل مكتبات كليات جامعة باجي مختار عنابة (كلية علوم المهندسين سابقاً كلية التكنولوجيا حالياً ، العلوم الطبية ، العلوم الإقتصادية ، العلوم القانونية وكلية العلوم الإنسانية والاجتماعية) .

ملاحظة : في هذا المجال ، قدم المتخصصين في تسيير برمجية سنجاب على مستوى المكتبات السالفة الذكر عروض و شرح تفصيلي لكل وحدة من وحدات البرمجية - (التزويد ، الفهرسة ، الإعارة و البحث) ، هذا ما أدى بجميع الطلبة دون استثناء التفاعل مع التطبيق الميداني للأعمال الموجهة من خلال الأسئلة التي طرحت على القائمين بتسيير برمجية سنجاب كل حسب تخصصه. و هذا ما يبين مدى مساهمة المكتبة الجامعية في تطوير العملية التعليمية و مدى أهمية الأعمال التطبيقية في التكوين النوعي للطلاب الجامعي. و فيما يلي تلخيص للأعمال التطبيقية.



1

2

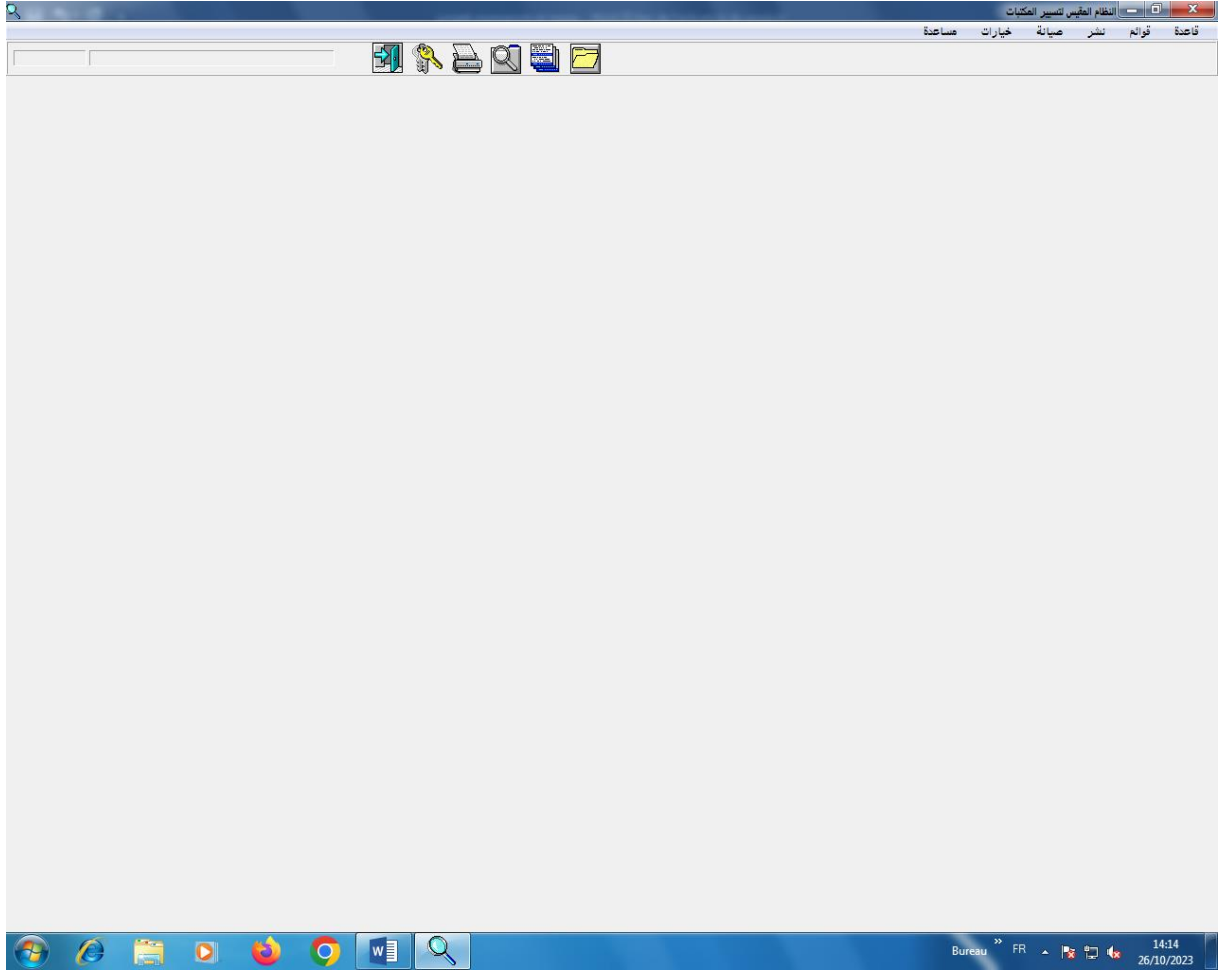
3

نظام سنجاب

شكل رقم 1 يمثل نظام سنجاب

- الصورة رقم 1 تبين برمجية سنجاب أحادية الطرفية باللغة العربية
- الصورة رقم 2 تبين برمجية سنجاب أحادية الطرفية باللغة الفرنسية والانجليزية
- الصورة رقم 3 تبين برمجية سنجاب الشبكية

تعرف صور الشكل رقم 1 أعلاه الطلبة بمختلف نسخ برمجية سنجاب المستخدمة في مكتبات كليات جامعة باجي مختار عناية المتمثلة في برمجية سنجاب أحادية الطرفية باللغة العربية، برمجية سنجاب أحادية الطرفية باللغة الفرنسية والانجليزية وبرمجية سنجاب الشبكية.



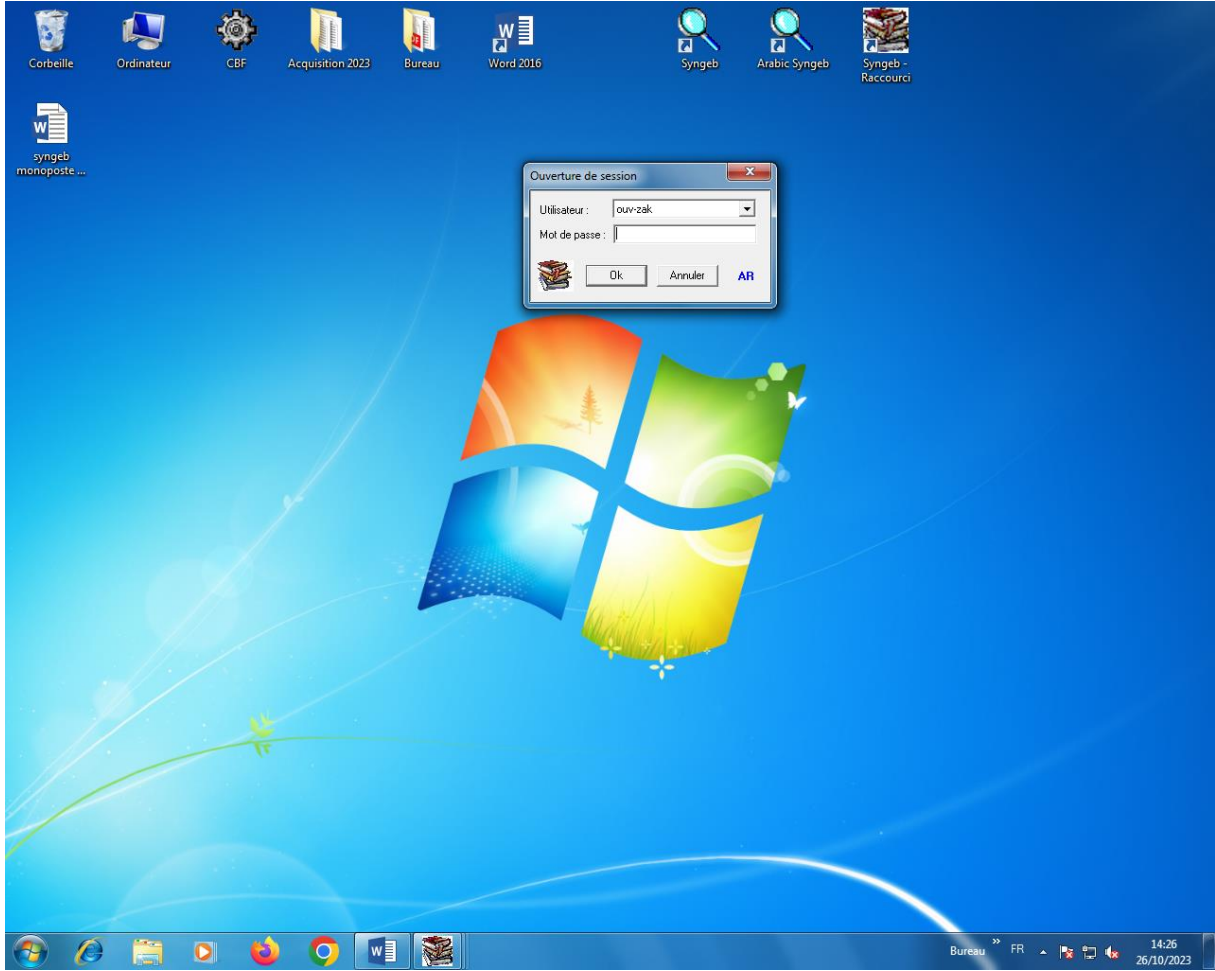
شكل رقم 2 يمثل واجهة سنجاب أحادي الطرفية: SYNGEB MONOPOSTE:

الشكل أعلاه يمثل واجهة سنجاب أحادي الطرفية، يتطلب الأخير الولوج إليه قرص مضغوط وجهاز حاسوب فقط.



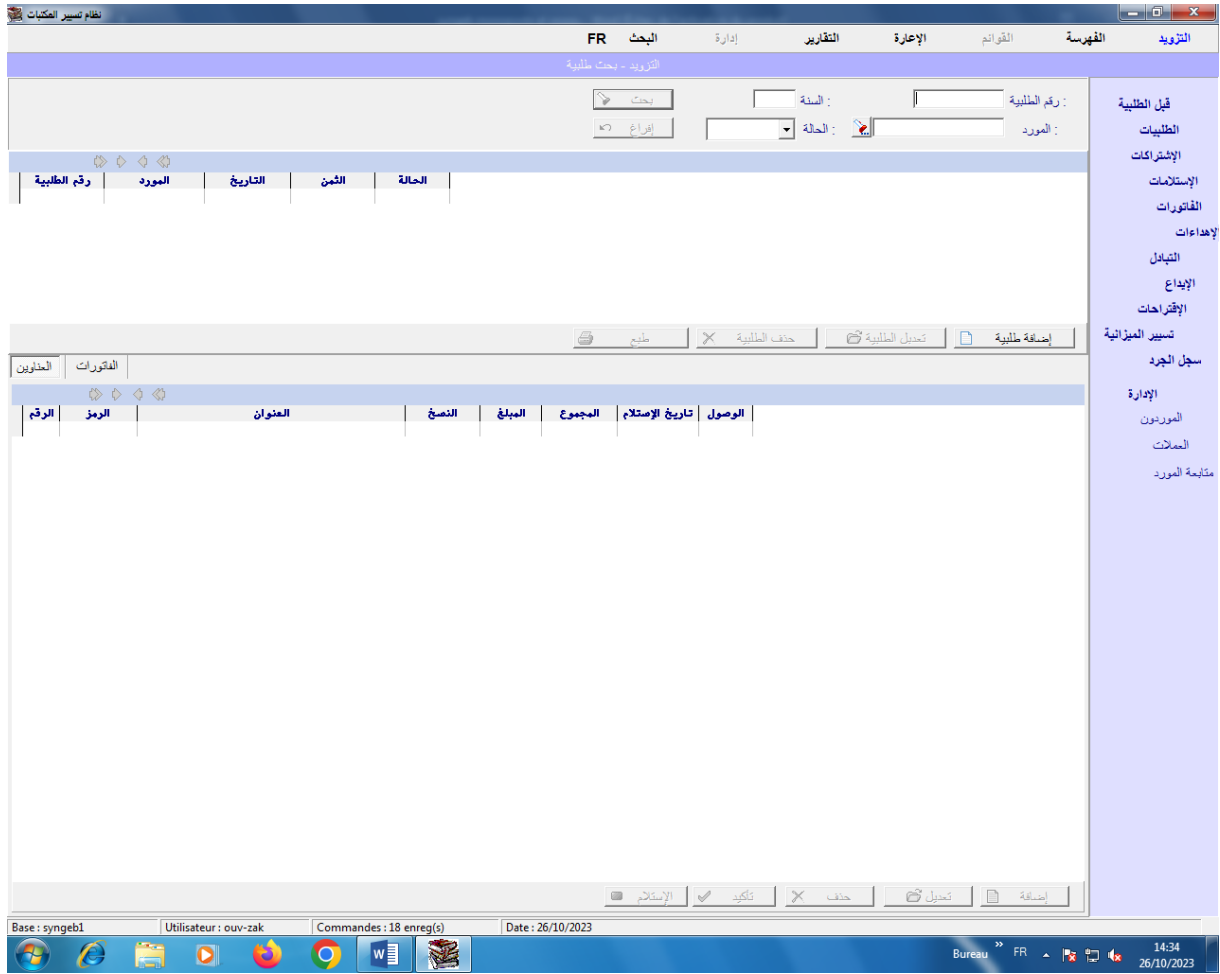
SYNGEB © 2007
Copyright © 1998-2007 CERIST

شكل رقم 3 يمثل واجهة سنجاب الشبكي أو المتصل بالشبكة: SYNGEB RESEAU



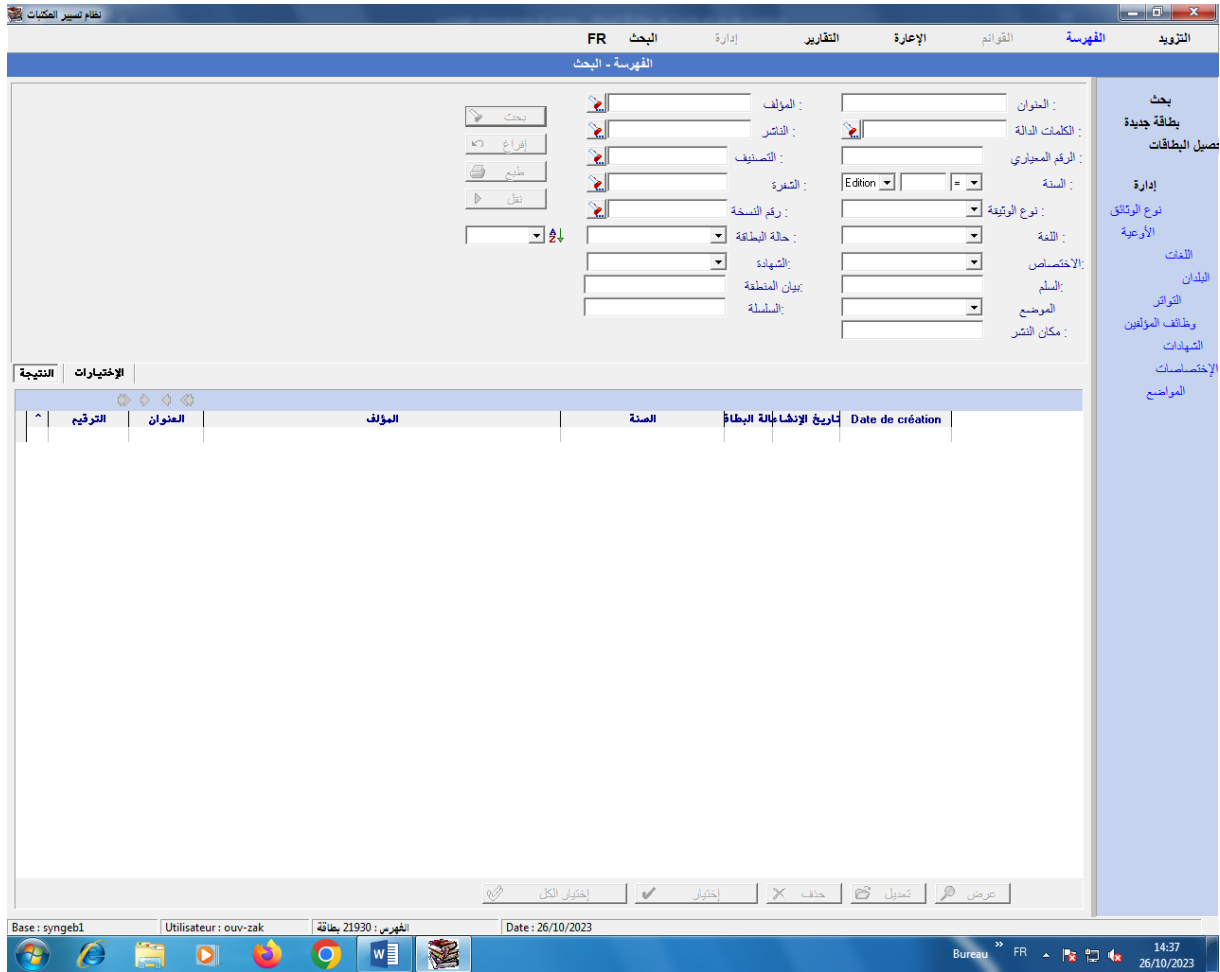
شكل رقم 4 يمثل سنجاب الشبكي أو المتصل بالشبكة: SYNGEB RESEAU

يشترط للولوج لبرمجية سنجاب الشبكي أو المتصل بالشبكة توفر شبكة الإنترنت، اسم المستخدم وكلمة السر كما هو مبين في الشكل أعلاه



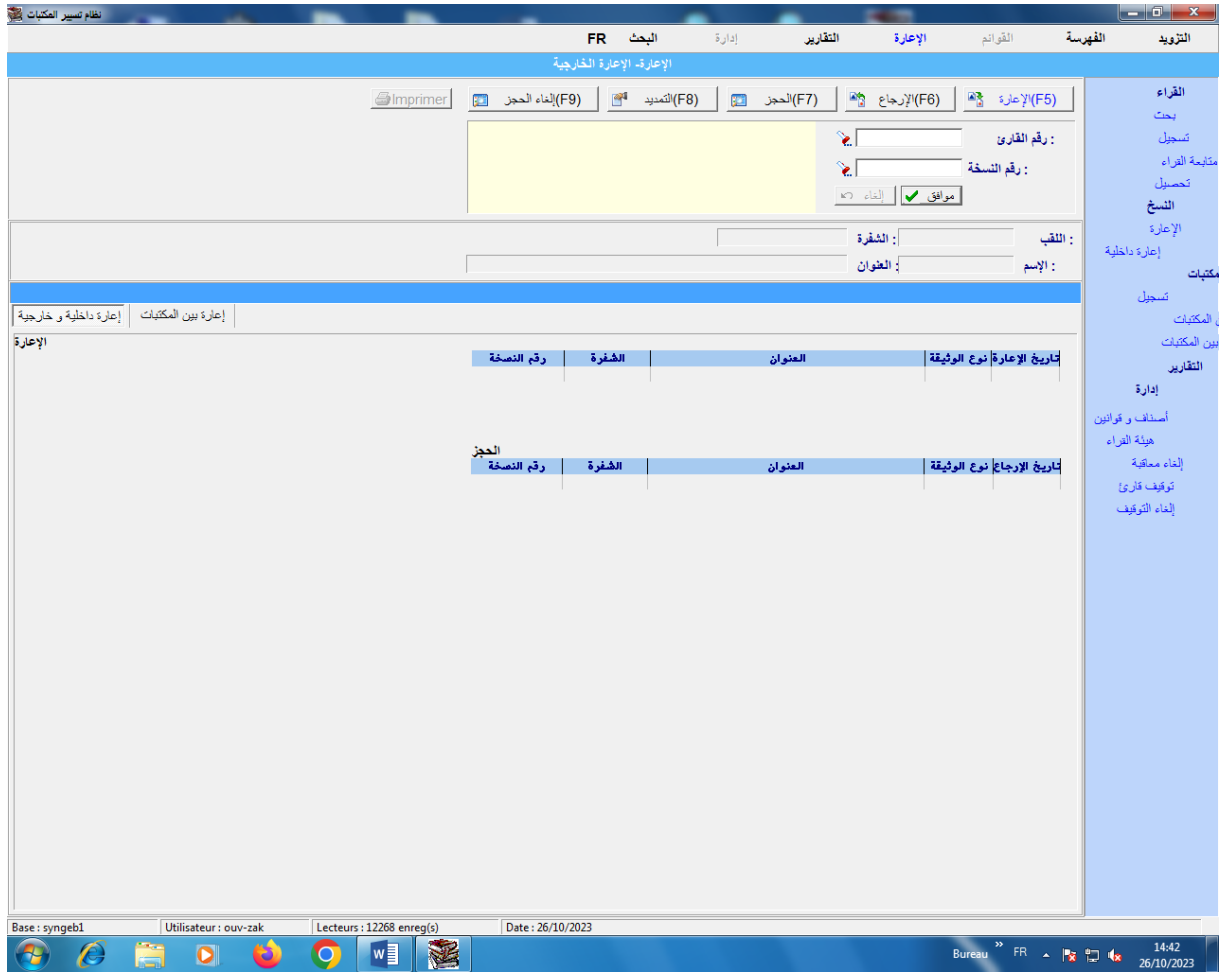
شكل رقم 5 يمثل وحدة التزويد

تبين وحدة التزويد حسب برمجية سنجاب اتباع الإجراءات العملية المتعلقة بالوحدة على تطبيق الخطوات اللازمة التي تمت الإشارة إليها في الجانب النظري للمحاضرة وكما هي مبينة أعلاه في الشكل رقم 5



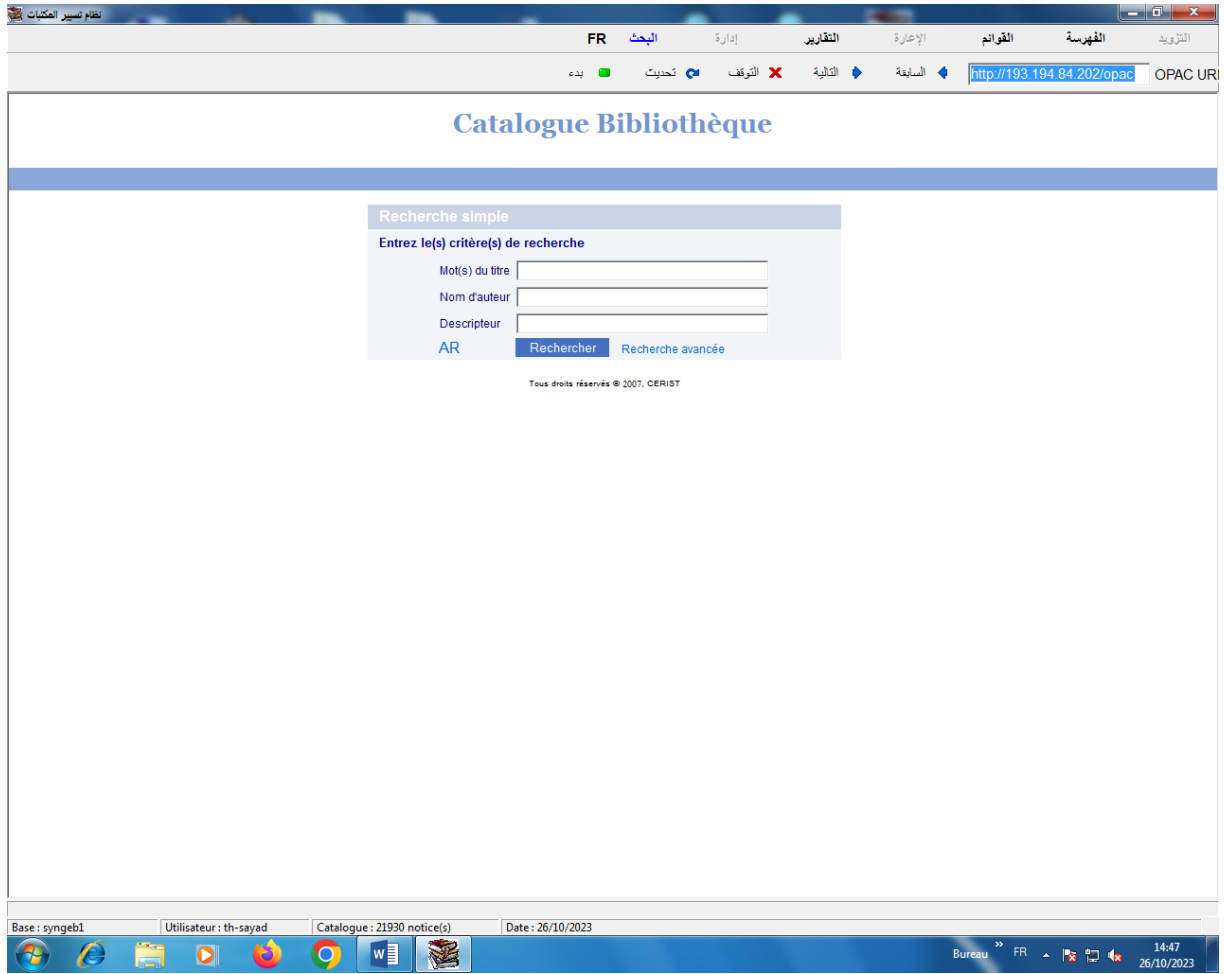
شكل رقم 6 يمثل وحدة الفهرسة

تبين وحدة الفهرسة أعلاه كيفية فهرسة الوعاء الفكري حسب برمجية سنجاب بهدف انجاز بطاقة فهرسة معيارية (تطبيق معايير الفهرسة المعتمدة في الموضوع)



شكل رقم 7 يمثل وحدة الإعارة

يبين الشكل رقم 7 أعلاه اتباع وحدة الإعارة حسب برمجية سنجاب جميع الإجراءات العملية لإدارة الإعارة بنوعها الداخلية والخارجية.



شكل رقم 8 يمثل وحدة البحث البسيط

كما هو مبين في شكل رقم 8 أعلاه أن وحدة البحث البسيط تطبق ثلاث معايير في عملية البحث عن المعلومات في قواعد البيانات (كلمة من العنوان، المؤلف والواصفات)

The screenshot displays a web browser window with the address bar showing "http://193.194.84.202/opac" and "OPAC UR". The page title is "Catalogue Bibliothèque". The main content area features a search form titled "Recherche avancée" with the instruction "Entrez le(s) critère(s) de recherche". The form includes several input fields: "Mot(s) du titre", "Nom d'auteur", "Descripteur", "Mot(s) editeur", "Collection", "ISBN, ISSN...", "Année" (with a dropdown arrow), "Type de document" (with a dropdown arrow), and "Langue" (with a dropdown arrow). Below the "Langue" field, the text "AR" is visible. There are two buttons: "Rechercher" (highlighted in blue) and "Recherche simple". At the bottom of the form, it says "Tous droits réservés © 2007. CERIST". The browser's status bar at the bottom shows "Base : syngel1", "Utilisateur : th-sayad", "Catalogue : 21930 notice(s)", and "Date : 26/10/2023". The system tray on the right shows "Bureau", "FR", and the date "14:52 26/10/2023".

شكل رقم 9 يمثل وحدة البحث المتقدم

بالإضافة لمعايير البحث المعتمدة في البحث البسيط (شكل رقم 8) في البحث المتقدم يتم البحث بالناشر، السلسلة، سنة النشر، ردمك، ردمد، نوعية الوثيقة كما هو مبين في شكل رقم 9 أعلاه .

أمثلة تطبيقية لفهرسة بعض الأوعية الفكرية ببرمجية سنجاب الشبكي

أولاً: الكتب

The screenshot shows the 'Système de Gestion de Bibliothèque' interface. The main window is titled 'Catalogage - Recherche'. The left sidebar contains navigation options: Recherche, Nouvelle notice, Importation, Administration, Types de documents, Types de supports, Langues, Pays, Périodicités, Fonctions auteurs, Diplômes, Spécialités, and Localisations. The main area is divided into tabs: Titres/Auteurs/Numéros, Editeur/Collection/Indexation, Notes/Résumé/Informations, Ressources/Bulletins/Exemplaires, and Aperçu. The 'Titres/Auteurs/Numéros' tab is active. The form contains the following fields and data:

- Type de document: Livre
- Indication générale: texte imprimé
- Langue de publication: Arabe
- Langue originale: (empty)
- Titre propre: المكتبات الأكاديمية في ظل البيئة الرقمية
- Complément du titre: التحديات التكنولوجية لمكتبات المدارس العليا
- Titre parallèle: (empty)
- Titre d'ensemble: (empty)
- N° de partie: (empty)
- Auteurs table:

Auteur	Type	Fonction
بوتلوي واضحة	مؤلف رئيسي	
موشال نادية	مؤلف مساعد	
قزموكرية	مؤلف مساعد	
- ISBN: 9789961020739
- ISSN: (empty)
- Autre numéro: (empty)
- Périodicité: (empty)
- Statut notice: En traitement
- Nombre de pages, éléments...: 150
- Illustration: غلاف ملون
- Matériels d'accompagnement: (empty)
- Format: 24 صم

At the bottom, the status bar shows: Création: d-anel, 11/11/2019 10:57:11, Mise à jour: ouv-zak, 26/10/2023 16:12:53. Buttons for 'Enregistrer' and 'Annuler' are present.

شكل رقم 10 يمثل فهرسة كتاب حسب برمجية سنجاب الشبكي

Système de Gestion de Bibliothèque

Acquisitions Catalogage Autorités Circulation Editions Administration OPAC AR

Catalogage - Recherche

Recherche

Nouvelle notice

Importation

Administration

Types de documents

Types de supports

Langues

Pays

Périodicités

Fonctions auteurs

Diplômes

Spécialisés

Localisations

Titres/Auteurs/Numéros

Editeur/Collection/Indexation

Notes/Résumé/Informations

Ressources/Bulletins/Exemplaires

Aperçu

ISBD UNIMARC

627 MIH C1, 627 MIH C2

Mihoubi, Mustapha Kamel

Manuel de dimensionnement des barrages en matériaux locaux [texte imprimé] / Mustapha Kamel Mihoubi. - Alger : OPU, 2020. - 214 p. : fig., couv. ill. en coul. ; 23 cm.

Bibliogr. Annexe. - ISBN 9789961022399

materiaux

dimensionnement

manuel

barrages

locaux

Cet ouvrage est adressé aux étudiants des écoles d'ingénieurs, de master en hydraulique et de génie civil concernés par les questions liées à l'étude de dimensionnement d'un aménagement hydraulique. A travers son contenu nous avons voulu donner les éléments importants relatifs à la conception d'un barrage réservoir, réalisé en matériaux locaux suivant les différentes phases d'études de barrage réservoir en terre, il s'agit d'aborder les volets importants dans une étude comme les aspects : topographiques, géologiques, hydrologiques, hydraulique et de mécanique des sols. Un chapitre a été consacré au dimensionnement des ouvrages génie civil de l'évacuateur de crue appuyé par des notions sur les phénomènes hydrauliques qui peuvent se produire dans un ouvrage d'évacuation des eaux de crues. Aussi, une attention a été accordée aux problèmes de l'exploitation et aux dispositifs d'auscultation d'un barrage ainsi qu'au calcul de défaillance d'un barrage réservoir.

Création : ouv-zak 18/07/2021 14:45:38 Mise à jour : ouv-zak 26/10/2023 16:15:58

Enregistrer Annuler

Base : syngel1 Utilisateur : ouv-zak Catalogue : 21930 notice(s) Date : 26/10/2023

Bureau FR 15:18 26/10/2023

شكل رقم 11 يمثل بطاقة فهرسة كتاب بصيغة تدوب ISBD حسب برمجة
سناج الشبكي

Système de Gestion de Bibliothèque

Acquisitions Catalogage Autorités Circulation Editions Administration OPAC AR

Catalogage - Recherche

Recherche

Nouvelle notice

Importation

Administration

Types de documents

Types de supports

Langues

Pays

Périodicités

Fonctions auteurs

Diplômes

Spécialités

Localisations

Titres/Auteurs/Numéros

Editeur/Collection/Indexation

Notes/Résumé/Informations

Ressources/Bulletins/Exemplaires

Aperçu

ISBD UNIMARC

001023412

010 \$a9789961022399

101 \$afre

200 \$aManuel de dimensionnement des barrages en matériaux locaux

2100 \$aAlger\$cOPUS\$d2020

215 \$a214 p.\$cfig., couv. ill. en coul.\$d23 cm

300 \$aBibliogr. Annexe

330 \$aCet ouvrage est adressé aux étudiants des écoles d'ingénieurs, de master en hydraulique et de génie civil concernés par les questions liées à l'étude de dimensionnement d'un aménagement hydraulique. A travers son contenu nous avons voulu donner les éléments importants relatifs à la conception d'un barrage réservoir, réalisé en matériaux locaux suivant les différentes phases d'études de barrage réservoir en terre, il s'agit d'aborder les volets importants dans une étude comme les aspects : topographiques, géologiques, hydrologiques, hydraulique et de mécanique des sols. Un chapitre a été consacré au dimensionnement des ouvrages génie civil de l'évacuateur de crue appuyé par des notions sur les phénomènes hydrauliques qui peuvent se produire dans un ouvrage d'évacuation des eaux de crues. Aussi, une attention a été accordée aux problèmes de l'exploitation et aux dispositifs d'auscultation d'un barrage ainsi qu'au calcul de défaillance d'un barrage réservoir.

606 \$amateriaux

606 \$adimensionnement

606 \$amanuel

606 \$abarrages

606 \$alocaux

686 \$a627

700 \$aMihoubi\$bMustapha Kamel

801 \$aDZ\$bBibliothèque

901 \$aa

995 \$f255138/20\$k627 MIH C1\$I01\$s1\$t3

995 \$f255139/20\$k627 MIH C2\$I01\$s1\$t3

995 \$f255140/20\$k627 MIH C3\$I01\$s1\$t3

995 \$f255141/20\$k627 MIH C4\$I01\$s1\$t2

005 \$e255141/20\$k627 MIH C4\$I01\$s1\$t2

Création : ouv-zak 18/07/2021 14:45:38 Mise à jour : ouv-zak 26/10/2023 16:15:58

Enregistrer Annuler

Base : syngb1 Utilisateur : ouv-zak Catalogue : 21930 notice(s) Date : 26/10/2023

شكل رقم 12 يمثل بطاقة فهرسة كتاب بصيغة مارك UNIMARC حسب برمجة سنجاب الشبكي

Système de Gestion de Bibliothèque

Acquisitions Catalogage Autorités Circulation Editions Administration OPAC AR

Catalogage - Recherche

Recherche

Nouvelle notice

Importation

Administration

Types de documents

Types de supports

Langues

Pays

Périodicités

Fonctions auteurs

Diplômes

Spécialités

Localisations

Titres/Auteurs/Numéros

Editeur/Collection/Indexation

Notes/Résumé/Informations

Ressources/Bulletins/Exemplaires

Aperçu

Type de document : Périodique Indication générale : texte imprimé

Langue de publication : Français Langue originale :

Titre propre : International journal of research in mechanical engineering

Complément du titre :

Titre parallèle :

Titre d'ensemble : N° de partie :

Auteur	Type	Fonction
International academy for science & technology education	Auteur principal	
Viviani Antonio	Co-auteur	

ISBN : ISSN : 23478772 Autre numéro :

Périodicité : trimestrielle Statut notice : En traitement

Nombre de pages, éléments... : Illustration : Vcl. 4. Tab. fig. couv. ill. en coul.

Matériels d'accompagnement : Format : 28 cm

Création : amira-mam 15/01/2017 13:16:53 Mise à jour : ouv-zak 26/10/2023 16:22:48 Enregistrer Annuler

Base : syngb1 Utilisateur : ouv-zak Catalogue : 21930 notice(s) Date : 26/10/2023

Bureau FR 15:26 26/10/2023

شكل رقم 13 يمثل فهرسة دورية حسب برمجة سنجاب الشبكي

Système de Gestion de Bibliothèque

Acquisitions Catalogage Autorités Circulation Editions Administration OPAC AR

Catalogage - Recherche

Recherche

Nouvelle notice

Importation

Administration

Types de documents

Types de supports

Langues

Pays

Périodicités

Fonctions auteurs

Diplômes

Spécialités

Localisations

Titres/Auteurs/Numéros

Editeur/Collection/Indexation

Notes/Résumé/Informations

Ressources/Bulletins/Exemplaires

Aperçu

ISBD UNIMARC

622 MIN 1

SOCIETE DE LINDUSTRIE MINERALE

Mines et carrières [texte imprimé] : revue de la société de l'industrie minérale / SOCIETE DE LINDUSTRIE MINERALE, Dir. Jourdan, Génard; Réd. en chef Le Port, Jean- Pierre, Vernières, Roger. - N°155 (2009, Janvier)-N°195 (2012, Decembre), 2009- 2012. - Paris : Société deL'industrie Minérale, 2009. - photos en coul., tabl., couv. ill. en coul. ; 28 cm.

Mensuel.- Notice réd.d'après le n°155, (2009, Janvier- Décembre).(2012, Juin- Decembre). - ISSN 09942556 = Mines et carrières

Création : Administrateur 27/02/2013 10:07:55 Mise à jour : ouv-zak 26/10/2023 16:28:37 Enregistrer Annuler

Base : syngel1 Utilisateur : ouv-zak Catalogue : 21930 notice(s) Date : 26/10/2023

Bureau FR 15:31 26/10/2023

شكل رقم 14 يمثل بطاقة فهرسة دورية بصيغة تدوب ISBD حسب برمجية
سنجاب الشبكي

ثالثا: الأطروحة

Système de Gestion de Bibliothèque

Acquisitions Catalogage Autorités Circulation Editions Administration OPAC AR

Catalogage - Recherche

Recherche

Nouvelle notice

Importation

Administration

Types de documents

Types de supports

Langues

Pays

Périodicités

Fonctions auteurs

Diplômes

Spécialités

Localisations

Titres/Auteurs/Numéros

Editeur/Collection/Indexation

Notes/Résumé/Informations

Ressources/Bulletins/Exemplaires

Aperçu

Type de document : Thèse

Indication générale : texte imprimé

Langue de publication : Français

Langue originale :

Titre propre : Régénération sonolytique d'un charbon actif en grain saturé par un composé phénolique dans divers types de réac

Complément du titre :

Titre parallèle :

Titre d'ensemble :

N° de partie :

Auteur	Type	Fonction
Guilane, Sarah	Auteur principal	Editeur (scientifique)
Université badji mokhtar	Auteur secondaire	
Hamdaoui, Oualid	Auteur secondaire	Directeur de thèse

ISBN :

ISSN :

Autre numéro :

Périodicité :

Statut notice : En traitement

Nombre de pages, éléments... : 121 f.

Illustration : Fig., tab.

Matériels d'accompagnement :

Format : 30 cm+ cd

Création : Th-Amel 27/09/2018 11:10:56 Mise à jour : ouv-zak 26/10/2023 16:31:16

Enregistrer Annuler

Base : syngelb1 Utilisateur : ouv-zak Catalogue : 21930 notice(s) Date : 26/10/2023

شكل رقم 15 يمثل فهرسة أطروحة حسب برمجة سنجاب الشبكي

Système de Gestion de Bibliothèque

Acquisitions Catalogage Autorités Circulation Editions Administration OPAC AR

Catalogage - Recherche

Recherche

Nouvelle notice

Importation

Administration

Types de documents

Types de supports

Langues

Pays

Périodicités

Fonctions auteurs

Diplômes

Spécialisés

Localisations

Titres/Auteurs/Numéros Éditeur/Collection/Indexation Notes/Résumé/Informations Ressources/Bulletins/Exemplaires Aperçu

ISBD UNIMARC

660 GUI

Guilane, Sarah

Régénération sonolytique d'un charbon actif en grain saturé par un composé phénolique dans divers types de réacteur [texte imprimé] / Sarah Guilane; Ed. Université badji mokhtar; Dir. Oualid Hamdaoui. - [s.l.] : [s.n], 2016. - 121 f. : Fig., tab. ; 30 cm+ cd.

Bibliogr._Résumé en français anglais arab

Doctorat : Génie des Procédés : Annaba : Université badji mokhtar : 2016

Ultrasons

désorption

régénération du charbon actif en grain

4 chlorophénol

Dans l'objectif de développer un nouveau procédé de régénération du charbon actif, nous avons examiné la désorption du 4-chlorophénol (4-CP) du charbon actif en grain (CAG) par ultrasons de basse fréquence (20 kHz). L'étude est menée dans trois types de réacteur ultrasonore : fermé, en circuit fermé et continu. La désorption de 4-CP de la surface de l'adsorbant par sonication est due aux effets physiques des ultrasons et à la cavitation, qui donnent lieu à une forte convection dans le milieu à travers divers phénomènes physiques, qui sont des processus dynamiques à l'échelle microscopique.

Création : Th-Amel 27/09/2018 11:10:56 Mise à jour : ouv-zak 26/10/2023 16:31:16

Enregistrer Annuler

Base : syngel1 Utilisateur : ouv-zak Catalogue : 21930 notice(s) Date : 26/10/2023

Bureau FR 15:33 26/10/2023

شكل رقم 16 يمثل بطاقة فهرسة أطروحة بصيغة تدوب ISBD حسب برمجة
سندباد الشبكي

Système de Gestion de Bibliothèque

Acquisitions Catalogage Autorités Circulation Editions Administration OPAC AR

Catalogage - Recherche

Recherche

Nouvelle notice
Importation

Administration
Types de documents
Types de supports
Langues
Pays
Périodicités
Fonctions auteurs
Diplômes
Spécialités
Localisations

Titres/Auteurs/Numéros Éditeur/Collection/Indexation Notes/Résumé/Informations Ressources/Bulletins/Exemplaires Aperçu

ISBD UNIMARC

001021517
101 \$afre
200 \$aRégénération sonolytique d'un charbon actif en grain saturé par un composé phénolique dans divers types de réacteur
2100 \$d2016
215 \$a121 f.\$cFig., tab.\$d30 cm+ cd
300 \$aBibliogr._Résumé en francais anglais arab
328 1\$aDoctorat
328 2\$aGénie des Procédés
328 3\$aAnnaba
330 \$aDans l'objectif de développer un nouveau procédé de régénération du charbon actif, nous avons examiné la désorption du 4-chlorophénol (4-CP) du charbon actif en grain (CAG) par ultrasons de basse fréquence (20 kHz). L'étude est menée dans trois types de réacteur ultrasonore : fermé, en circuit fermé et continu. La désorption de 4-CP de la surface de l'adsorbant par sonication est due aux effets physiques des ultrasons et à la cavitation, qui donnent lieu à une forte convection dans le milieu à travers divers phénomènes physiques, qui sont des processus dynamiques à l'échelle microscopique.
610 \$aUltrasons
610 \$adésorption
610 \$arégénération du charbon actif en grain
610 \$a4 chlorophénol
686 \$a660
700 \$aGuilane\$bSarah
712 \$aUniversité badji mokhtar\$4340
702 \$aHamdaoui\$bOualid\$4727
801 \$aDZ\$bBibliothèque
901 \$ac
995 \$f660 GUI TH 20\$k660 GUI\$l04\$s7\$l3
999 \$a4

Création : Th-Amel 27/09/2018 11:10:56 Mise à jour : ouv-zak 26/10/2023 16:31:16 Enregistrer Annuler

Base : syngel1 Utilisateur : ouv-zak Catalogue : 21930 notice(s) Date : 26/10/2023

شكل رقم 17 يمثل بطاقة فهرسة أطروحة بصيغة مارك UNIMARC حسب
برمجية سنجاب الشبكي

Système de Gestion de Bibliothèque

Acquisitions Catalogage Autorités Circulation Editions Administration OPAC AR

Catalogage - Recherche

Recherche

Nouvelle notice

Importation

Administration

Types de documents

Types de supports

Langues

Pays

Périodicités

Fonctions auteurs

Diplômes

Spécialités

Localisations

Titres/Auteurs/Numéros

Éditeur/Collection/Indexation

Notes/Résumé/Informations

Ressources/Bulletins/Exemplaires

Aperçu

Type de document : Ressource électronique

Indication générale : texte imprimé

Langue de publication : Français

Langue originale :

Titre propre : Un regard passionné sur les lipides ou matières grasses

Complément du titre :

Titre parallèle :

Titre d'ensemble : N° de partie :

Auteur	Type	Fonction
Mendy, François	Auteur principal	

ISBN : 978275982075

ISSN :

Autre numéro :

Périodicité :

Statut notice : En traitement

Nombre de pages, éléments... :

Illustration :

Matériels d'accompagnement :

Format :

Création : SERV-INFO-BIB 15/12/2022 11:30:35 Mise à jour : ouv-zak 26/10/2023 16:35:47

Enregistrer Annuler

Base : syngb1

Utilisateur : ouv-zak

Catalogue : 21930 notice(s)

Date : 26/10/2023

Bureau FR 15:39 26/10/2023

شكل رقم 18 يمثل فهرسة المصادر الإلكترونية حسب برمجة سنجاب الشبكي

Système de Gestion de Bibliothèque

Acquisitions Catalogage Autorités Circulation Editions Administration OPAC AR

Catalogage - Recherche

Recherche

Nouvelle notice

Importation

Administration

Types de documents

Types de supports

Langues

Pays

Périodicités

Fonctions auteurs

Diplômes

Spécialités

Localisations

Titres/Auteurs/Numéros | Editeur/Collection/Indexation | Notes/Résumé/Informations | Ressources/Bulletins/Exemplaires | Aperçu

ISBD UNIMARC

Mendy, François

Un regard passionné sur les lipides ou matières grasses [texte imprimé] / François Mendy. - [s.l.] : EDP Sciences, 2016.
ISBN 978275982075

L'acquisition des connaissances en matière de lipides a été le fruit d'un long cheminement de plus d'un siècle. Le dogme erroné de l'interchangeabilité des lipides et des glucides, qui a réduit durant 60 ans le rôle des lipides à leur seul apport énergétique, s'est lentement érodé : un modèle zootechnique reposant sur l'alimentation animale ne peut convenir à l'Homme. Le mythe d'un rapport P/S (entre les acides gras polyinsaturés et saturés) protecteur, régulièrement confirmé de 1965 à 1995, mais avec des valeurs de plus en plus faibles (P/S = 2, puis 1,75, puis 1, puis 0,58), a perdu toute crédibilité. Cette approche, dite épidémiologique, pourtant réputée rigoureuse sur le plan scientifique, s'est éteinte d'elle-même. Le taux d'acide linoléique conseillé est ainsi passé de 18 % de la ration énergétique totale à 4 % ! Face à ces deux approches, zootechnique et épidémiologique, aux résultats tout aussi réducteurs que catastrophiques, il devint nécessaire de privilégier une approche raisonnée, centrée sur la nutrition humaine et les équilibres physiologiques, progressant pas à pas. Aucun résultat d'une étude menée chez l'animal ne peut ainsi être transposé à l'Homme sans, au préalable, des vérifications rigoureuses, puis un contrôle chez l'Homme ou le nourrisson, lui seul pouvant aboutir à une approbation définitive. Sur un siècle, cette approche alternative, en deux étapes (chez l'animal puis l'Homme), n'a jamais été contredite.

Création : SERV-INFO-BIB | 15/12/2022 11:30:35 Mise à jour : ouv-zak | 26/10/2023 16:35:47

Enregistrer Annuler

Base : syngel1 Utilisateur : ouv-zak Catalogue : 21930 notice(s) Date : 26/10/2023

Bureau FR 15:41 26/10/2023

شكل رقم 19 يمثل بطاقة فهرسة المصادر الإلكترونية بصيغة تدوب ISBD حسب
برمجية سنجاب الشبكي

Système de Gestion de Bibliothèque

Acquisitions Catalogage Autorités Circulation Editions Administration OPAC AR

Catalogage - Recherche

Recherche

Nouvelle notice

Importation

Administration

Types de documents

Types de supports

Langues

Pays

Périodicités

Fonctions auteurs

Diplômes

Spécialités

Localisations

Titres/Auteurs/Numéros

Editeur/Collection/Indexation

Notes/Résumé/Informations

Ressources/Bulletins/Exemplaires

Aperçu

ISBD UNIMARC

001024003

010 \$a978275982075

101 \$afre

200 \$aUn regard passionné sur les lipides ou matières grasses

2100 \$cEDP Sciences\$d2016

330 \$aL'acquisition des connaissances en matière de lipides a été le fruit d'un long cheminement de plus d'un siècle. Le dogme erroné de l'interchangeabilité des lipides et des glucides, qui a réduit durant 60 ans le rôle des lipides à leur seul apport énergétique, s'est lentement érodé : un modèle zootechnique reposant sur l'alimentation animale ne peut convenir à l'Homme. Le mythe d'un rapport P/S (entre les acides gras polyinsaturés et saturés) protecteur, régulièrement confirmé de 1965 à 1995, mais avec des valeurs de plus en plus faibles (P/S = 2, puis 1,75, puis 1, puis 0,58), a perdu toute crédibilité. Cette approche, dite épidémiologique, pourtant réputée rigoureuse sur le plan scientifique, s'est éteinte d'elle-même. Le taux d'acide linoléique conseillé est ainsi passé de 18 % de la ration énergétique totale à 4 % ! Face à ces deux approches, zootechnique et épidémiologique, aux résultats tout aussi réducteurs que catastrophiques, il devint nécessaire de privilégier une approche raisonnée, centrée sur la nutrition humaine et les équilibres physiologiques, progressant pas à pas. Aucun résultat d'une étude menée chez l'animal ne peut ainsi être transposé à l'Homme sans, au préalable, des vérifications rigoureuses, puis un contrôle chez l'Homme ou le nourrisson, lui seul pouvant aboutir à une approbation définitive. Sur un siècle, cette approche alternative, en deux étapes (chez l'animal puis l'Homme), n'a jamais été contredite.

686 \$a574

700 \$aMendy\$bFrançois

801 \$aDZ\$bBibliothèque

856 \$uLipides_ebook.pdf\$xTexte intégral

901 \$ag

Création : SERV-INFO-BIB 15/12/2022 11:30:35 Mise à jour : ouv-zak 26/10/2023 16:35:47

Enregistrer Annuler

Base : syngel1 Utilisateur : ouv-zak Catalogue : 21930 notice(s) Date : 26/10/2023

شكل رقم 20 يمثل بطاقة فهرسة المصادر الإلكترونية بصيغة مارك UNIMARC حسب برمجة سنجاب الشبكي

Système de Gestion de Bibliothèque

Acquisitions Catalogage Autorités Circulation Editions Administration OPAC AR

Catalogage - Recherche

Recherche

Nouvelle notice

Importation

Administration

Types de documents

Types de supports

Langues

Pays

Périodicités

Fonctions auteurs

Diplômes

Spécialités

Localisations

Titres/Auteurs/Numéros

Editeur/Collection/Indexation

Notes/Résumé/Informations

Ressources/Bulletins/Exemplaires

Aperçu

Type de document : Document cartographique Indication générale : document cartographique imprimé

Langue de publication : Français Langue originale : Français

Titre propre : Carte morpho-sédimentaire de la Baie du Mont-Saint-Michel

Complément du titre : Ille-et-Vilaine et Manche

Titre parallèle :

Titre d'ensemble : N° de partie :

Auteur	Type	Fonction
COURTOIS Jean-Pierre Mazé	Auteur principal	Auteur
CHANTAL Bonnot	Co-auteur	Auteur
Mazé Jean-Pierre	Co-auteur	Auteur

ISBN : 9782844331601 ISSN : Autre numéro :

Périodicité : Statut notice : En traitement

Nombre de pages, éléments... : Illustration : 1 carte en coul.

Matériels d'accompagnement : Format : 89 x 147 cm

Création : REF-AMIRA 16/01/2023 11:36:32 Mise à jour : ouv-zak 26/10/2023 16:42:57 Enregistrer Annuler

Base : syngéb1 Utilisateur : ouv-zak Catalogue : 21930 notice(s) Date : 26/10/2023

شكل رقم 21 يمثل فهرسة الخرائط والمخططات حسب برمجة سنجاب الشبكي

Système de Gestion de Bibliothèque

Acquisitions Catalogage Autorités Circulation Editions Administration OPAC AR

Catalogage - Recherche

Recherche

Nouvelle notice

Importation

Administration

Types de documents

Types de supports

Langues

Pays

Périodicités

Fonctions auteurs

Diplômes

Spécialités

Localisations

Titres/Auteurs/Numéros

Editeur/Collection/Indexation

Notes/Résumé/Informations

Ressources/Bulletins/Exemplaires

Aperçu

ISBD UNIMARC

551.46 C1

COURTOIS, Jean-Pierre Mazé

Carte morpho-sédimentaire de la Baie du Mont-Saint-Michel [document cartographique imprimé] : Ille-et-Vilaine et Manche / Jean-Pierre Mazé COURTOIS, Bonnot CHANTAL, Jean-Pierre Mazé. - 1:25 000 [à la latitude de] 48°40'N; de Mercator(Proj.Ellipsoïde Europe W 1°52' - W 1°23' / N 48°45' - N 48°36'). - . - Plouzané : IFREMER, 2009. - 1care en coul. ; 89 x 147 cm.

Carton : progression des herbus autour du Mont-Saint-Michel entre 1947 et 1996. - Cartons de situation. - Bibliogr.. - Dans les marges : légende et texte de présentation scientifique. - Ellipsoïde Europe 50 . - ISBN 9782844331601

géomorphologie

géologie

sédimentation marine

La baie du Mont Saint-Michel se découvre sur une surface de 250 kilomètres carrés et se divise en deux grands ensembles morpho-sédimentaires : le domaine occidental correspond à un fond de baie abrité, le domaine oriental comprend un vaste domaine estuarien au débouché de trois fleuves côtiers à faible débit. La carte de l'estran et des petits fonds de cette baie, présentée ici, est basée sur des études réalisées entre 1995 et 2003. La comparaison avec les résultats antérieurs montre une faible évolution des fonds à l'échelle globale malgré un comblement lent et régulier par des sédiments sablo-vaseux.

Création : REF-AMIRA 16/01/2023 11:36:32 Mise à jour : ouv-zak 26/10/2023 16:42:57

Enregistrer Annuler

Base : syngéb1 Utilisateur : ouv-zak Catalogue : 21930 notice(s) Date : 26/10/2023

Bureau FR 15:45 26/10/2023

شكل رقم 22 يمثل بطاقة فهرسة الخرائط والمخططات بصيغة ISBD حسب
برمجية سنجاب الشبكي

Système de Gestion de Bibliothèque

Acquisitions Catalogage Autorités Circulation Editions Administration OPAC AR

Catalogage - Recherche

Recherche
Nouvelle notice
Importation

Administration
Types de documents
Types de supports
Langues
Pays
Périodicités
Fonctions auteurs
Diplômes
Spécialités
Localisations

Titres/Auteurs/Numéros Éditeur/Collection/Indexation Notes/Résumé/Informations Ressources/Bulletins/Exemplaires Aperçu

ISBD UNIMARC

001024012
010 \$a9782844331601
101 \$afre\$cfre
200 \$aCarte morpho-sédimentaire de la Baie du Mont-Saint-Michel \$eIlle-et-Vilaine et Manche
2060 \$b1:25 000 [à la latitude de] 48°40'N \$c de Mercator \$d Proj. Ellipsoïde de Europe W 1°52' - W 1°23' / N 48°45' - N 48°36'
2100 \$aPlouzané \$c IFREMER \$d 2009
215 \$c]care en coul. \$d 89 x 147 cm
300 \$a Carton : progression des herbis autour du Mont-Saint-Michel entre 1947 et 1996. - Cartons de situation. - Bibliogr.. - Dans les marges : légende et texte de présentation scientifique. - Ellipsoïde Europe 50
330 \$a La baie du Mont Saint-Michel se découvre sur une surface de 250 kilomètres carrés et se divise en deux grands ensembles morpho-sédimentaires : le domaine occidental correspond à un fond de baie abrité, le domaine oriental comprend un vaste domaine estuarien au débouché de trois fleuves côtiers à faible débit. La carte de l'estran et des petits fonds de cette baie, présentée ici, est basée sur des études réalisées entre 1995 et 2003. La comparaison avec les résultats antérieurs montre une faible évolution des fonds à l'échelle globale malgré un comblement lent et régulier par des sédiments sablo-vaseux.
606 \$agéomorphologie
606 \$agéologie
606 \$asédimentation marine
686 \$a551
700 \$aCOURTOIS, Jean-Pierre Mazé \$4070
701 \$aCHANTAL \$b Bonnot \$4070
701 \$aMazé, Jean-Pierre \$4070
801 \$aDZ \$b Bibliothèque
901 \$af
995 \$f238787 \$k551.46 C1 \$i02 \$s6 \$t3
995 \$f238788 \$k551.46 C1 \$i02 \$s6 \$t3
995 \$f238789 \$k551.46 C1 \$i02 \$s6 \$t3
999 \$a3

Création : REF-AMIRA 16/01/2023 11:36:32 Mise à jour : ouv-zak 26/10/2023 16:42:57 Enregistrer Annuler

Base : syngb1 Utilisateur : ouv-zak Catalogue : 21930 notice(s) Date : 26/10/2023

شكل رقم 23 يمثل بطاقة فهرسة الخرائط والمخططات بصيغة UNIMARC حسب برمجة سنجاب الشبكي

Système de Gestion de Bibliothèque

Acquisitions Catalogage Autorités Circulation Editions Administration OPAC AR

Catalogage - Recherche

Recherche

Nouvelle notice

Importation

Administration

Types de documents

Types de supports

Langues

Pays

Périodicités

Fonctions auteurs

Diplômes

Spécialités

Localisations

Mots de titre :

Mots matière :

ISBN, ISSN... :

Année :

Type de document : Livre

Langue : Arabe

Spécialité :

Echelle :

Localisation :

Lieu d'édition :

Auteur :

Editeur :

Classification :

Cote :

N° exemplaire :

Statut notice :

Diplôme :

Toponyme :

Collection :

Rechercher

Initialiser

Imprimer

Exporter

Résultat Panier

2397 notice(s) trouvés

ISBN, ISSN...	Cote	Titre	Auteur	Année	Statut	Date de création
2831844092	658 1 م	المصارف على الإنترنت	نورثون، بوب	1997	En traitement	19/03/2013 14:06:12
658 2 ا	المفاوضات التجارية الناجحة	فلمينج، بينز	1997	En traitement	19/03/2013 14:06:12	
658 3 ا	تقنيات البيع الناجح	هارفي، كورستين	1997	En traitement	19/03/2013 14:06:12	
4830844092	658 1 ل و ي	الإحصاء	لوي، جاريت	1997	En traitement	19/03/2013 14:06:12
2960844092	658 1 ل و ي	العروض التجارية الناجحة	بيبل، مالكولم	1998	En traitement	19/03/2013 14:06:12
658 1 ا	أسول خدمة الزبائن	والمين، جون	1998	En traitement	19/03/2013 14:06:12	
1840844092	658 1 ا	إدارة المشتريات الناجحة	كارتر، ستيفن	1997	En traitement	19/03/2013 14:06:12
3805844092	658 1 ا	فن تفعيل مهارات الاتصال خلال ثلاثون دقيقة	تيرسي، إليزابيث	1998	En traitement	19/03/2013 14:06:12
5804844092	658 2 ن	فن تعليم وبرمجة الوقت	كينان، كيت	1995	En traitement	19/03/2013 14:06:12
	658 3 ن	إختيار الموظف المناسب	كينان، كيت	1995	En traitement	19/03/2013 14:06:13
	658 3 ن	تعليم تصرفات الموظفين	كينان، كيت	1996	En traitement	19/03/2013 14:06:13
	658 3 ن	أسول المفاوضات الإدارية	كينان، كيت	1996	En traitement	19/03/2013 14:06:13
9802844092	658 1 ن	أسول الإدارة الناجحة	كينان، كيت	1995	En traitement	19/03/2013 14:06:13
6003844092	658 1 ن	رسائل السميرة الذاتية	كينان، كيت	1997	En traitement	19/03/2013 14:06:13
	621 381 3 ج 1	الموسوعة الإلكترونية المتطورة 2002	حميد، فاروق السيد	[د ت]	En traitement	19/03/2013 14:06:13
	621 381 3 ج 1	الموسوعة الإلكترونية المتطورة 2002	حميد، فاروق سيد	[د ت]	En traitement	19/03/2013 14:06:13
	621 381 3 ج 1	الموسوعة الإلكترونية المتطورة 2002	حميد، فاروق سيد	[د ت]	En traitement	19/03/2013 14:06:13
	700 6 ج س	فنون الإسلام	حسن، زكي محمد	1981	En traitement	19/03/2013 14:06:13
	796 1 م و	موسوعة الإصابات الرياضية وكيفية التعامل معها	كمونة، فزيق	2002	En traitement	19/03/2013 14:06:13
	796 1 ب ر	الموسوعة الرياضية لمنحدي لإعاقه	عبد المجيد إبراهيم مروان	2002	En traitement	19/03/2013 14:06:13
	796 1 ر	علم إصابات الرياضيين	رشدي، محمد عادل	1990	En traitement	19/03/2013 14:06:13
7435327977	796 1 ن	النواحي الفنية لمسابقات الدفء والرمي	توني، فراج عبد الحميد	2004	En traitement	19/03/2013 14:06:13
7435327977	796 1 ن	النواحي الفنية لمسابقات الرطب والقفز	توني، فراج عبد الحميد	2004	En traitement	19/03/2013 14:06:13
8059203977	796 1 م ق ص	الموسوعة العلمية للإدارة الرياضية: 1- نظريات الإدارة وتطبيقاتها	عبد المقصود، إبراهيم محمود	2003	En traitement	19/03/2013 14:06:13
8328327977	796 1 م ق ص	الموسوعة العلمية للإدارة الرياضية: 3- التنظيم في المجال الرياضي	عبد المقصود، إبراهيم محمود	2003	En traitement	19/03/2013 14:06:13
8328327977	796 1 م ق ص	الموسوعة العلمية للإدارة الرياضية: 5- الرقابة وعملية اتخاذ القرار في المجال الرياضي	عبد المقصود، إبراهيم محمود	2003	En traitement	19/03/2013 14:06:14
8328327977	796 1 م ق ص	الموسوعة العلمية للإدارة الرياضية: 6- التنمية الإدارية التشغيل والتنوير في المجال الرياضي-السياحة مصدر لتمويل الرياضة	عبد المقصود، إبراهيم محمود	2004	En traitement	19/03/2013 14:06:14
8328327977	796 1 م ق ص	الموسوعة العلمية للإدارة الرياضية: 7- الإمكانات والمنشآت في المجال الرياضي	عبد المقصود، إبراهيم محمود	2004	En traitement	19/03/2013 14:06:14

Aperçu Modifier Supprimer Mettre dans le panier Tout mettre dans le panier

Base: syngel1 Utilisateur: ouv-zak Catalogue: 21930 notice(s) Date: 26/10/2023

شكل رقم 24 يمثل قاعدة بيانات الكتب المفهرسة باللغة العربية في برمجة
سنجاب الشبكي

biblio.univ-annaba.dz/ingeniorat/?p=4089

Accueil Contact Inscription à la bibliothèque Inscription SNDL Proposition d'achat SRV Demande de visite

BIBLIOTHEQUE DE LA FACULTE DES SCIENCES DE L'INGENIORAT

UNIVERSITE DE BADJI MOKHTAR-ANNABA

Search ..  

Bibliothèque FSI Départements Accès aux Catalogues Accès aux Ressources Services Offerts Méthodes de recherche

Utilisation de logiciels

Aide à la recherche

19/06/2016 admin méthodes de recherche



Catalogue Bibliothèque FSI

Recherche simple

Entrez le(s) critère(s) de recherche

Mot(s) du titre

Nom d'auteur

Descripteur

AR

Research methods library of alexandria

Formation des usagers

Pour une meilleure utilisation des outils de recherche, la bibliothèque FSI propose des formations tout au long de l'année. Si vous désirez vous inscrire aux sessions de formation d'aide à la recherche, n'hésitez pas à nous contacter à biblio.fsi@univ-annaba.dz le programme sera adapté selon vos besoins.

Autoformation ailleurs

Pour maîtriser efficacement la recherche d'information, voici une sélection de quelques guides de formation à distance :

InfoSphère : réalisation de l'université du Québec à Montréal

Form@doct : réalisation de l'Université européenne de Bretagne

Blog des Urfist : réalisation des unités régionales de formation à l'information scientifique et technique URFIST.

Autoformation

- Recherche sur le catalogue [OPAC](#)

OPAC est un réservoir qui regroupe toutes les notices bibliographiques des bibliothèques de départements. Il vous permet d'accéder à la description analytique des documents et à repérer leur localisation dans les différentes bibliothèques de la faculté.

Recherche simple

Entrez le(s) critère(s) de recherche

Mot(s) du titre

Nom d'auteur

Descripteur

AR



Liens Utiles

- Université Badji Mokhtar-Annaba
- Faculté des sciences de l'ingéniorat
- Faculté des Sciences de la Terre
- Faculté des sciences
- Faculté de Droit
- Faculté des Sciences Economiques & Gestion
- Faculté Lettres, Sciences Humaines & Sociales
- Faculté de Médecine
- CERIST
- Cellule Assurance Qualité
- CRSICT
- CEIL
- WIPO Lex
- SNDL
- Repertoire des Bibliothèques d'Algérie RBDZ
- Portail National de Signalement des Thèses PNST

شكل رقم 25 يوضح استخدام مكتبة كلية علوم المهندس سابقا كلية التكنولوجيا حاليا للبحث البسيط بالاعتماد على المؤلف، كلمة من العنوان والكلمة المفتاحية

1-Pour plus de critères cliquez sur recherche avancée

2-Saisissez les informations que vous connaissez du sujet de recherche

Recherche avancée

Entrez le(s) critère(s) de recherche

Mot(s) du titre

Nom d'auteur

Descripteur

Mot(s) éditeur

Collection

ISBN, ISSN...

Année =

Type de document

Langue

AR

3-Choisissez le type de document qui vous intéresse (livre, revue, article, thèse....etc.)

4- Vérifiez s'il n'y a pas de fautes dans votre saisie.

5-Lancez la recherche

6-Un résultat de recherche s'affichera

Catalogue Bibliothèque FSI

Recherche simple

Entrez le(s) critère(s) de recherche

Mot(s) du titre

Nom d'auteur

Descripteur

AR

N°	Titre	Auteur	Type	Cote	Année
1.	Agrégation de sciences physiques : expériences d'électronique	Duffait, Roger	Livre	621.381 DUF 1 ELM	1999
2.	Annales corrigées, BTS électronique, 1992-1993 : étude d'un système technique, physique appliquée, mathématiques	Fichtali, Abdelatif	Livre	621 FIC 1 ELN	1994
3.	Apprendre l'électronique : fer à souder en main	Oehmichen, Jean-Pierre	Livre	621.381 OEH 2 ELN	1999
4.	Apprendre l'électronique fer à souder en main	Oehmichen, Jean-Pierre	Livre	621.381 OEH 1 ELM	1999
5.	Apprendre l'électronique par l'expérimentation et la simulation	Mayeux, Pascal	Livre	621.381 MAY 3 ELN	2006

<http://biblio-fsi.univ-annaba.dz/opac/>

o JORA

CONTACTEZ NOUS

Université Badji Mokhtar -Annaba- B.P.12,
Annaba, 23000 Algeria.
Tel :
Email: biblio.fsi@univ-annaba.dz

Visites

FLAOS..

Algeria 13821
United States 446
Spain 319
France 132
Serbia 71
Morocco 60
Tunisia 51
Europe 38
Canada 28
Satellite Provider 22
flags.ec

شكل رقم 26 يوضح استخدام مكتبة كلية علوم المهندس سابقا كلية التكنولوجيا حاليا للبحث البسيط ونتيجة البحث

Catalogue Bibliothèque FSI

Recherche avancée

Entrez le(s) critère(s) de recherche

Mot(s) du titre

Nom d'auteur

Descripteur

Mot(s) editeur

Collection

ISBN, ISSN...

Année =

Type de document

Langue

AR [Recherche simple](#)

N°	Titre	Auteur	Type	Cote	Année
1.	Eléments de fabrication	Gelin, Denis	Livre	620.1 GEL 1 GP	1995
2.	La Productique : concepts, méthodes, mise en oeuvre	Atelier Productique	Livre	658.5 PRO 1 MC	1987
3.	Précis de productique : physique appliquée	Terras, Albert	Livre		2004
4.	Procédés d'usinage : tournage, fraisage, perçage, rectification	Gara, Souhir	Livre	671.35 GAR 1 MC	2014
5.	Procédés d'usinage : tournage, fraisage, perçage, rectification	Gara, Souhir	Livre	671.35 GAR 1 ELM	2014

1 - 5 de 5 (0.15 sec)

Pages : 1

Tous droits réservés © 2007, CERIST

شكل رقم 27 يوضح استخدام مكتبة كلية علوم المهندس سابقا كلية التكنولوجيا حاليا للبحث المتقدم بالاعتماد على أكثر من الثلاثة معايير المستخدمة في البحث البسيط ونتيجة البحث

biblio-fsi.univ-annaba.dz/opac/notice.php?id=1858 - Google Chrome

biblio-fsi.univ-annaba.dz/opac/notice.php?id=1858

Public **ISBD** **UNIMARC**

Type de document	Livre
Langue	Français
Titre	Procédés d'usinage [texte imprimé] : tournage, fraisage, perçage, rectification
Auteur(s)	Gara, Souhir
Adresse bib.	Paris : Ellipses, 2014
Collation	229 p. : ill., couv. ill. ; 26 cm
Collection	Technosup
Notes	Bibliogr. p. 225 . Index
ISBN	9782729887865
Sujet(s)	productique usinage
Résumé	L'ouvrage rassemble les données nécessaires pour connaître les matériels et maîtriser les procédures de mise en forme des pièces par enlèvement de matière. Pour chacun des procédés de tournage, fraisage, perçage et rectification, le livre décrit successivement la machine, l'outil de coupe et ses mouvements, les liaisons machine-pièce-outil, les opérations d'usinage, les paramètres de réglage. Pour faciliter son application, le cours est complété par des exercices divers. Le livre est très abondamment illustré. Pour sa mise en oeuvre pratique il est complété par des recueils de données numériques rassemblées dans différents tableaux. L'ouvrage constitue à la fois, un manuel d'étude, une documentation pour les bureaux des méthodes et pour les opérateurs un outil de travail pouvant contribuer à l'amélioration des rendements et de la sécurité

شكل رقم 28 يوضح عرض البطاقة الببليوغرافية بصيغة عام PULIC

Système de Gestion de Bibliothèque

Acquisitions Catalogage Autorités Circulation Editions Administration OPAC AR

Catalogage - Recherche

Recherche

Nouvelle notice

Importation

Administration

Types de documents

Types de supports

Langues

Pays

Périodicités

Fonctions auteurs

Diplômes

Spécialités

Localisations

Titres/Auteurs/Numéros

Editeur/Collection/Indexation

Notes/Résumé/Informations

Ressources/Bulletins/Exemplaires

Aperçu

ISBD UNIMARC

627 MIH C1, 627 MIH C2

Mihoubi, Mustapha Kamel

Manuel de dimensionnement des barrages en matériaux locaux [texte imprimé] / Mustapha Kamel Mihoubi. - Alger : OPU, 2020. - 214 p. : fig., couv. ill. en coul. ; 23 cm.

Bibliogr. Annexe. - ISBN 9789961022399

materiaux

dimensionnement

manuel

barrages

locaux

Cet ouvrage est adressé aux étudiants des écoles d'ingénieurs, de master en hydraulique et de génie civil concernés par les questions liées à l'étude de dimensionnement d'un aménagement hydraulique. A travers son contenu nous avons voulu donner les éléments importants relatifs à la conception d'un barrage réservoir, réalisé en matériaux locaux suivant les différentes phases d'études de barrage réservoir en terre, il s'agit d'aborder les volets importants dans une étude comme les aspects : topographiques, géologiques, hydrologiques, hydraulique et de mécanique des sols. Un chapitre a été consacré au dimensionnement des ouvrages génie civil de l'évacuateur de crue appuyé par des notions sur les phénomènes hydrauliques qui peuvent se produire dans un ouvrage d'évacuation des eaux de crues. Aussi, une attention a été accordée aux problèmes de l'exploitation et aux dispositifs d'auscultation d'un barrage ainsi qu'au calcul de défaillance d'un barrage réservoir.

Création : ouv-zak 18/07/2021 14:45:38 Mise à jour : ouv-zak 26/10/2023 16:15:58

Enregistrer Annuler

Base : syngéb1 Utilisateur : ouv-zak Catalogue : 21930 notice(s) Date : 26/10/2023

Bureau FR 15:18 26/10/2023

شكل رقم 29 يمثل عرض البطاقة الببليوغرافية بصيغة تدوب ISBD

Système de Gestion de Bibliothèque

Acquisitions Catalogage Autorités Circulation Editions Administration OPAC AR

Catalogage - Recherche

Recherche

Nouvelle notice

Importation

Administration

Types de documents

Types de supports

Langues

Pays

Périodicités

Fonctions auteurs

Diplômes

Spécialités

Localisations

Titres/Auteurs/Numéros

Editeur/Collection/Indexation

Notes/Résumé/Informations

Ressources/Bulletins/Exemplaires

Aperçu

ISBD UNIMARC

001023412

010 \$a9789961022399

101 \$afre

200 \$aManuel de dimensionnement des barrages en matériaux locaux

2100 \$aAlger\$cOPUS\$d2020

215 \$a214 p.\$cfig., couv. ill. en coul.\$d23 cm

300 \$aBibliogr. Annexe

330 \$aCet ouvrage est adressé aux étudiants des écoles d'ingénieurs, de master en hydraulique et de génie civil concernés par les questions liées à l'étude de dimensionnement d'un aménagement hydraulique. A travers son contenu nous avons voulu donner les éléments importants relatifs à la conception d'un barrage réservoir, réalisé en matériaux locaux suivant les différentes phases d'études de barrage réservoir en terre, il s'agit d'aborder les volets importants dans une étude comme les aspects : topographiques, géologiques, hydrologiques, hydraulique et de mécanique des sols. Un chapitre a été consacré au dimensionnement des ouvrages génie civil de l'évacuateur de crue appuyé par des notions sur les phénomènes hydrauliques qui peuvent se produire dans un ouvrage d'évacuation des eaux de crues. Aussi, une attention a été accordée aux problèmes de l'exploitation et aux dispositifs d'auscultation d'un barrage ainsi qu'au calcul de défaillance d'un barrage réservoir.

606 \$amateriaux

606 \$adimensionnement

606 \$amanuel

606 \$abarrages

606 \$alocaux

686 \$a627

700 \$aMihoubi\$bMustapha Kamel

801 \$aDZ\$bBibliothèque

901 \$aa

995 \$f255138/20\$k627 MIH C1\$01\$s1\$t3

995 \$f255139/20\$k627 MIH C2\$01\$s1\$t3

995 \$f255140/20\$k627 MIH C3\$01\$s1\$t3

995 \$f255141/20\$k627 MIH C4\$01\$s1\$t2

995 \$f255142/20\$k627 MIH C5\$01\$s1\$t2

Création : ouv-zak 18/07/2021 14:45:38 Mise à jour : ouv-zak 26/10/2023 16:15:58

Enregistrer Annuler

Base : syngéb1 Utilisateur : ouv-zak Catalogue : 21930 notice(s) Date : 26/10/2023

Bureau FR 15:19 26/10/2023

شكل رقم 30 يمثل عرض البطاقة الببليوغرافية بصيغة مارك UNIMARC

الرقم الاستدلالي :

ر.د.م.ك:

الموضوع :

عدد النسخ :

العنوان :

.....

العنوان الموحد:

العنوان الموازي :

المؤلف الرئيسي :

المؤلف المساعد:

المؤلف الثانوي :

الجماعة الرئيسية :

.....

الجماعة المساعدة :

الجماعة الثانوية :

بيان الطبعة :

البيان البيلوغرافي :

عدد الصفحات: الإيضاحات: القياس: السلسلة:

الكلمات الدالة :

الإستخلاص:

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

شكل رقم 31 يمثل التسجيلة الببليوغرافية حسب برمجة سنجاب SYNGEB

نماذج للأعمال التطبيقية المتعلقة

بالتسجيلة الببليوغرافية حسب برمجة سنجاب SYNGEB

الرقم الاستدلالي:

ردمك:

الموضوع: علم النفس التربوي

عدد النسخ: 1

العنوان: علم النفس التربوي

العنوان الفرعي:

العنوان الموازي:

المؤلف الرئيسي: عبد المجيد نشواتي

المؤلف المساعد:

المؤلف الثانوي:

الجماعة الرئيسية:

الجماعة الثانوية:

بيان الطبعة: ط.4

البيانات الببليوغرافية: عمان: دار الفرقان للنشر والتوزيع، 2003

عدد الصفحات 638 ص.: الايضاحات: أشكال، ملون القياس: 31 سم.
السلسلة:

-78-

الكلمات الدالة: علم النفس – علم النفس التربوي

المستخلص:

يعالج الكتاب علم النفس التربوي أهدافه وموضوعه وطرق البحث فيه، تصنيف الأهداف التعليمية، الدكاء والابتكار، النمو المعرفي واللغوي والنفسي والأخلاقي، الدافعية، خصائص المعلمين والتفاعل الصفي، التعلم، التعلم اللفظي، تعلم المفهوم وحل المشكلة، تعلم المهارات الحركية، تقويم التعلم -

-79-

الرقم الاستدلالي:

ردمك: 977 208 568 2

الموضوع: 100

عدد النسخ:

العنوان: مدخل إلى فلسفة التكنولوجيا

العنوان الفرعي:

العنوان الموازي: **Philosophy of technology : an introduction**

المؤلف الرئيسي:

المؤلف المساعد:

المؤلف الثانوي: ترجمة فريال حسن خليفة

الجماعة الرئيسية:

الجماعة الثانوية:

بيان الطبعة: ط.2

البيانات البيبليوغرافية: القاهرة: مكتبة مدبولي، 2006

عدد الصفحات 231 ص.: الايضاحات: أشكال، ملون القياس: 231 ص.
السلسلة:

الكلمات الدالة: الفلسفة، الفلسفة المعاصرة، فلسفة التكنولوجيا، التكنولوجيا
الحديثة

-80-

المستخلص:

يبين الكتاب فلسفة التكنولوجيا وأثرها في البيئة وعلاقتها بالعلم والتقدم والتعددية
الثقافية والأخلاق والسياسة. كما يتعرض لمشكلة نقل التكنولوجيا إلى دول العالم
الثالث.

الرقم الاستدلالي:

رد م ك: 1-909-9961-978

الموضوع: علم الاقتصاد

عدد النسخ: 15

العنوان: مدخل في الاقتصاد

العنوان الفرعي:

العنوان الموازي:

المؤلف الرئيسي: محفوظ بن عصمان

المؤلف المساعد:

المؤلف الثانوي:

الجماعة الرئيسية:

الجماعة الثانوية:

بيان الطبعة:

البيانات الببليوغرافية: عنابة: دار العلوم للنشر والتوزيع، 2010

عدد الصفحات 214 ص. الايضاحات: أشكال، ملون، القياس: 24 سم.

الكلمات الدالة: علم الاقتصاد – الفكر الماركسي – الرأسمالية-الاقتصاد الحديث

المستخلص:

يتعرض الكتاب لمدارس الفكر الاقتصادي كالمذهب الكلاسيكي، الواجهة الماركسية للرأسمالية، الاقتصاد الحديث، المناهج الاقتصادية، التحليل الاقتصادي. كما تعرض مؤلف الكتاب لموضوع العرض والطلب والسياسة المالية والنقود.

-82-

الرقم الاستدلالي:

رد م ك:

الموضوع: علم الاجتماع

عدد النسخ: 2

العنوان: الخلدونية: العلوم الاجتماعية وأساس السلطة السياسية

العنوان الفرعي:

العنوان الموازي: Khaldounisme: sciences sociales et fondement du pouvoir politique

المؤلف الرئيسي: حقيقي نور الدين

المؤلف المساعد:

المؤلف الثانوي: خليل الياس (مترجم)

الجماعة الرئيسية:

الجماعة الثانوية:

بيان الطبعة:

البيانات البيبليوغرافية: الجزائر: ديوان المطبوعات الجامعية، 1984
عدد الصفحات 159 ص. الايضاحات: أشكال، ملون، القياس: 24 سم.

الكلمات الدالة: علم الاجتماع – الفكر الخلدوني – ابن خلدون

المستخلص:

يتعرض الكتاب للفكر الخلدوني وتأثير العلوم الاجتماعية في السلطة السياسية
للأمم، ابن خلدون

-83-

والسلطة الحضارية والصناعية ومفاهيم الخلدونية ونظرية دوركايم وابن خلدون
ومفهوم النخبة.

ISBN : 978-2- 37760-019-12

Thème : Médecine

Nombre d'exemplaires :

Titre propre : Encyclopédie médico-chirurgicale (EMC) : 45 traités

Titre uniforme

Titre parallèle :

Auteur principal : Laffont A.

Co-Auteur : Durieux F.

Auteur secondaire :

Collectivité principale :

Co-Collectivité :

Collectivité secondaire :

Mention d'édition :

Adresse bibliographique : Paris : Elsevier Masson, 2019

Nombre de pages : Un traité. Illustrations : Couleurs... Format : 31cm...

Collection :

Mots clés : Médecine – Chirurgie – Sciences médicales

Résumé : L'encyclopédie EMC est fondée en 1929 et mise à jour régulièrement, traite toutes les spécialités relatives aux sciences médicales : Médecine, Pharmacie et Chirurgie dentaire (Anesthésie-Réanimation, Angéologie, Cardiologie, Chirurgie orale et maxillo-faciale, Dermatologie, Endocrinologie-Nutrition, Gastro-entérologie, Gynécologie,...etc.).L'EMC est un outil de travail pour le corps médical.

-84-

ISBN : 978-2- 37760-019-12

Thème : Médecine

Nombre d'exemplaires : 1

Titre propre : Pneumologie

Titre uniforme

Titre parallèle :

Auteur principal : Leujeune Anne-Lauve

Co-Auteur :

Auteur secondaire :

Collectivité principale :

Co-Collectivité :

Collectivité secondaire :

Mention d'édition :

Adresse bibliographique : Paris : Editions Vernazobres-Grego, 2015

Nombre de pages : 222p. Illustrations : Couleurs... Format : 24cm...

Collection : AMB

Mots clés : Hypertension pulmonaire (HTP-Exploration fonctionnelle respiratoire(EFR)-Dysfonctionnement des cils bronchiques

Résumé : L'ouvrage traite toutes les maladies respiratoires (prévention, diagnostic, traitement et suivi) comme HTP, EFR, l'embolie pulmonaire, l'asthme, bronchite pneumopathie chronique obstructive (BPCO), bronchite, etc.)

-85-

ISBN : 9782818305034

Thème : Médecine

Nombre d'exemplaires : 2

Titre propre : Imagerie médicale

Titre uniforme

Titre parallèle :

Auteur principal : Soussan Michael

Auteur secondaire :

Collectivité principale :

Co-Collectivité :

Collectivité secondaire :

Mention d'édition : 2^{ème} ed.

Adresse bibliographique : Paris : Editions Vernazobres -Grego, 2012

Nombre de pages : 253p. Illustrations : Couleurs... Format : 31cm...

Collection :

Mots clés : Radiologie- Imagerie médicale-Echo-Scanner-IRM

Résumé : Les thèmes traités par présent ouvrage sont la radiographie, l'échographie, le scanner et l'IRM

-86-

ISBN :

Thème : Informatique documentaire

Nombre d'exemplaires : 1

Titre propre : Informatique et documentation : le traitement automatique de l'information

Titre uniforme :

Titre parallèle :

Auteur principal : Meetham Roger

Co-Auteur : Durieux F.

Auteur secondaire : Boule Jaques trad.

Collectivité principale :

Co-Collectivité :

Collectivité secondaire :

Mention d'édition :

Adresse bibliographique : Paris : Larousse, 1986

Nombre de pages : 192 p. Illustrations : Ill. couv. ill. en coul. Format : 24cm... Collection : Larousse : Techniques d'aujourd'hui

Mots clés : Informatique-Documentation- Informatique documentaire

Résumé : Le présent ouvrage traite l'application de l'informatique dans les structures documentaires, en vue de traiter, stocker et d'améliorer la circulation et l'accessibilité à l'information et la création des réseaux d'information.

-87-

ISBN :0-07-045413-2

Thème : Electrotechnique

Nombre d'exemplaires : 3

Titre propre : Dictionary of electrical and electronic engineering

Titre uniforme :

Titre parallèle :

Auteur principal : Sybil P. Parker

Co-Auteur : Durieux F.

Auteur secondaire : Boule Jaques trad.

Collectivité principale :

Co-Collectivité :

Collectivité secondaire :

Mention d'édition :

Adresse bibliographique : (S.L.) : MC Graw-Hill Company, 1985

Nombre de pages : 488 p. Illustrations : Ill. couv. ill. en coul. Format : 24cm.

Mots clés : Electricité – Electronique – Engineering

Résumé : Le présent ouvrage traite l'application de l'informatique dans les structures documentaires, en vue de traiter, stocker et d'améliorer la circulation et l'accessibilité à l'information et la création des réseaux d'information.

-88-

قائمة المراجع

المراجع باللغة العربية

- 1- المعجم الموسوعي لتكنولوجيا المعلومات والانترنت / عامر إبراهيم قندلجي. - عمان: دار الميسرة للنشر والتوزيع والطباعة، 2003
- 2- قواعد البيانات ونظم المعلومات في المكتبات ومراكز المعلومات / ايمان فاضل السامرائي ويسرى أحمد أبو عجمية. - عمان: دار الميسرة للنشر والتوزيع والطباعة، 2000
- 3- **Information technology = تكنولوجيا المعلومات وتطبيقاتها /and its application** عامر إبراهيم قندلجي وإيمان فاضل السامرائي. عمان: مؤسسة الوراق، 2002

- 4- مصادر المعلومات من عصر المخطوطات إلى عصر الإنترنت / عامر إبراهيم قندلجي وربحي مصطفى عليان. عمان: دار الفكر، 2000
- 5- النظم المحسبة في المكتبات ومراكز المعلومات / إبراهيم دسوقي البنداري. الإسكندرية: دار الثقافة العلمية، 2001
- 6- المدخل الى علم المكتبات والمعلومات / أحمد بدر. - الرياض: دار المريخ للنشر، 1998
- 7- حوسبة (أتمته) المكتبات / عامر إبراهيم قندلجي وإيمان فاضل السامرائي. عمان: مؤسسة الوراق، 2004
- 8- دليل انشاء قواعد البيانات الببليوجرافية / دي لورو، محمد سالم. - القاهرة: الدار اللبناية المصرية، 1997
- 9- المرجع في علم المكتبات والمعلومات / عمر أحمد همشري وربحي مصطفى عليان. عمان:

-89-

دار الشروق، 1997

- 10- أساسيات قواعد البيانات: نظري تطبيقي / ياسر مطيع، محمد الراميني، تامر جلال. عمان: مكتبة المجتمع العربي، 2012
- 11- تطبيقات الحاسوب في المكتبات ومراكز المعلومات / عبد الحافظ محمد سلامة، وائل سميح أبو مغلي. عمان: دار الصفاء، 2004
- 12- حوسبة المكتبات: استثمار إمكانات الحواسيب في إجراءات وخدمات المكتبات ومراكز المعلومات / عامر إبراهيم قندلجي وإيمان فاضل السامرائي. عمان: دار الميسرة للنشر والتوزيع، 2004
- 13- التقنية الحديثة في المعلومات والمكتبات: نحو إستراتيجية عربية لمستقبل مجتمع المعلومات / أبو بكر محمد الهوش. القاهرة: دار الفجر، 2002
- 14- التطورات الحديثة في تكنولوجيا المعلومات/ محمود محمود عفيفي. القاهرة: دار الثقافة للنشر والتوزيع، 1994

- 15- متطلبات وضع وانتقاء البرمجيات الوثائقية بالمكتبات الجامعية: دراسة ميدانية بجامعة باجي مختار عنابة. بوخاري أم هاني. مذكرة مقدمة لنيل شهادة الماجستير في علم المكتبات، جامعة منتوري قسنطينة، 2006
- 16- الفهرسة المقروءة آليا (مارك 21) / مصطفى ربحي عليان، وصفي عارف الشلول. عمان : دار صفاء للنشر و التوزيع ، 2011

المراجع باللغة الفرنسية

- 17- Guide pratique des techniques documentaires : Vol. 2 : traitement de l'information / Claire Guinchat et Yolande Skouri . Nouv. ed. rev. et mise à jour. Paris : EDICEF/AUPELF, 1996

-90-

- 18- Informatique documentaire / André Deweze, Yves Deniel . 4è ed.ref. Paris : Masson, 1993, p. 208-209, 213-215, 217,219 et 225
- 19- Les Nouvelles technologies dans les bibliothèques / Michèle Rouhet. Paris : Cercle de la librairie, 1996
- 20- Bibliothèques et documents numériques : concepts, composantes, techniques et enjeux / Alain Jacquesson et Alexis Rivier. Paris : Cercle de la librairie, 1999
- 21- Informatique et documentation : le traitement automatique de l'information / Roger Meetham ; trad. De Jaques Boule. Paris : Larousse, 1986.
- 22- Du Codex à l'écran : les trajectoires de l'écrit /Roger Chartier. In : Textualités et nouvelles technologies, Ecartis, 2000
- 23- Du Papyrus à l'hypertexte : essai sur les mutations et de la lecture / Christian Vanderdorpe . Paris : La Découverte, 1999

- 24- **Système Normalisé de Gestion des Bibliothèques (SYNGEB) : Manuel d'utilisation /Centre de Recherche sur l'Information Scientifique et Technique. Alger : CERIST, 2007**
- 25- **Travail et méthodes du (de la) documentaliste / Jacques Chaumier.- Paris : Editions ESF, 2007**
- 26- **Informatique et documentation : traitement automatique de l'information / Roger Meetham ; trad . de Jacques Boule.Paris : Larousse, 1999**

-91-

- 27- **Travail et méthodes du (de la) documentaliste / Jacques Chaumier. Paris : ESF, 1998**

Webographie

- 28- **Glossaire sur les identifiants BnF : http://www.bnf.fr/fr/professionnels/glossaire_numeros.html.**
- 29- **Bases de données documentaires accessibles sur : www.cerist.dz . In : CERIST News, n° 10, Septembre 2012**
- 30- **www.dist.cerist.dz/site-syngeb/documents/Manuel-Installation.pdf(consulté le 24 Septembre 2021)**
- 31- **Docplayer.fr/946685-système normalise-de-gestion-des-bibliothèques-syngeb-version... (consulté le 24 Septembre 2021)**
- 32- **www.notices-pdf.com/syngeb-reseaux-pdf.html(consulté le 24 Septembre 2021)**
- 33- **www.cerist.dz (consulté le 24 Septembre 2021)**

- 34- Adelgazzel.blogspot.com/2013/02/blog-post_7124.html (consulté le 20 Décembre 2020)
- 35- Ar.wikipedia.org/wiki/برنامج_PMB (consulté le 20 Décembre 2020)
- 36- <http://arkoha.maktabat-online.net/> (consulté le 20 Décembre 2020)

-92-

جامعة باجي مختار عنابة – Université Badji Mokhtar –
Annaba الكلية: كلية الآداب والعلوم الإنسانية والاجتماعية
القسم: قسم علم المكتبات والعلوم الوثائقية

SYLLABUS منهاج المادة التعليمية

المادة: البرمجيات الوثائقية

التعرف على المادة التعليمية

الشعبة: علم المكتبات

الميدان: العلوم الإنسانية
والعلوم الوثائقية

التخصص: علم المكتبات

-93-

التعرف على المادة التعليمية

العنوان: البرمجيات الوثائقية

وحدة التعليم: الوحدة الأساسية

عدد الأرصدة: 5 المعامل: 2

الحجم الساعي الأسبوعي: .

المحاضرة (عدد الساعات في الأسبوع) : ..ساعتان

أعمال توجيهية (عدد الساعات في الأسبوع) :

أعمال تطبيقية (عدد الساعات في الأسبوع) :

مسؤول المادة التعليمية

الاسم، اللقب، الرتبة: نادية بن يحيى – أستاذة محاضرة " أ "

تحديد موقع المكتب (مدخل، مكتب):

البريد الإلكتروني: benyahianadia23@gmail.com ou nabilabenyahia23@yahoo.fr

رقم الهاتف: 07.72.81.34.72

توقيت الدرس ومكانه: يوم الاثنين: ب 19 وب 21

وصف المادة التعليمية

المكتسبات (Pré requis)

- معارف نظرية حول الإعلام الآلي
 - إمكانية توظيف المعلومات المتعلقة بالإعلام الآلي ميدانيا
- الهدف العام للمادة التعليمية:

اكتساب الطالب المهارات والقدرات التي تمكنه من:

- التعرف على الأساسيات والتقنيات المتعلقة بالبرمجيات الوثائقية
- الاعتماد على الخطوات العلمية المعيارية لاستخدام البرمجيات الوثائقية في المكتبات ومراكز الأرشيف

أهداف التعلم (المهارات المراد الوصول إليها):

- التعرف على مختلف البرمجيات الوثائقية
- القدرة على: التسيير الآلي للمؤسسات الوثائقية (معرفة التسيير الإلكتروني للوثائق) -التزويد -المعالجة الوثائقية (متابعة وتقييم المعالجة، إنتاج فهرس المكتبة على الخط OPAC خدمات المكتبة (الإعارة، الإعارة بين المكتبات، البحث الببليوغرافي على الخط، أدوات البحث المحوسب، البحث البسيط والمتقدم، إنشاء قواعد البيانات، معايير البحث في قواعد البيانات

محتوى المادة التعليمية

- 1- لماذا البرمجيات الوثائقية؟
- 2- نبذة تاريخية حول استخدام النظم الآلية في المكتبات
- 3- مصطلحات ومفاهيم عامة حول البرمجيات

- البرنامج Programme

- البرمجية Logiciel

- برمجيات التشغيل

- برمجيات التطبيق AutoCAD ،Power Point ،Photoshop ،Access ،Excel ،Word

البرمجية الوثائقية Logiciel documentaire

4 عوامل الاهتمام بالبرمجيات الوثائقية

5- مقومات البرمجيات الوثائقية

6- البرمجيات الأساسية في العمليات المكتبية

نظام CDS-ISIS / MINISIS ، نظام الأفق HORIZON ، نظام ليبسيس Libsys

نظام يونيكورن UNICORN ، نظام المكتبة المتطور ALIS ، نظام VTLS ، نظام ال Dobis/Libis ،

نظام Soft Link Alice

نظام PMB: تعريف البرمجية، مميزات البرمجية، النظم الفرعية للنظام

برمجية كوها KOHA: تعريف البرمجية، مميزات البرمجية

7- نظام سنجاب SYNGEB

8- وظائف برمجية SYNGEB

التزويد: الطلبات، الاشتراكات، الاستلام، الفاتورات ، الجرد

الفهرسة: البحث، بطاقة جديدة

الإعارة: القراء، متابعة القراء، لنسخ

الإعارة الخارجية: الإعارة، الإرجاع، الحجز، التمديد

المطالعة الفورية أو الآتية: الإعارة، الإرجاع

الإعارة بين المكتبات: التسجيل، متابعة الإعارة بين المكتبات

التقارير

الإدارة: الأصناف والقوانين، إلغاء العقوبة، توقيف القارئ، إلغاء التوقيف

البحث OPAC: البحث البسيط، البحث المتقدم

-مميزات النسخة الأولى من برمجية سنجاب SYNGEB

-مميزات النسخة الثانية من برمجية سنجاب SYNGEB

-استخدام المنطق البوليني أو البولياتي في البحث

قواعد البيانات

نظم بناء قواعد البيانات الوثائقية

طرق التقييم

التقييم بالنسبة المنوية

طبيعة الامتحان

50%	امتحان
12,50%	امتحان جزئي
	أعمال موجهة
	أعمال تطبيقية
12,50%	المشروع الفردي
	الأعمال الجماعية (ضمن فريق)
	خرجات ميدانية
	الجزء الثاني من المقياس عبارة عن خرجات ميدانية لتطبيق ما تعرض له الطالب نظريا
12,50%	المواظبة (الحضور / الغياب)
12,50%	المشاركة
100%	المجموع

المصادر والمراجع

المرجع الأساسي الموصى به:

عنوان المرجع	المؤلف	دار النشر والسنة
قواعد البيانات ونظم المعلومات في المكتبات ومراكز المعلومات	ايمان فاضل السامرائي ويسرى أحمد أبو عجمي	دار الميسرة للنشر والتوزيع والطباعة، 2000

مراجع الدعم الإضافية (إن وجدت):

عنوان المرجع الأول	المؤلف	دار النشر والسنة
حوسبة (أتمتة) المكتبات	عامر إبراهيم قندلجي وإيمان فاضل السامرائي	مؤسسة الوراق، 2004
عنوان المرجع الثاني	المؤلف	دار النشر والسنة
أساسيات قواعد البيانات: نظري تطبيقي	ياسر مطيع، محمد الراميني، تامر جلال	مكتبة المجتمع العربي، 2012

لمخطط الزمني المرتقب

التاريخ	محتوى الدرس	الأسبوع
---------	-------------	---------

	لماذا البرمجيات الوثائقية؟ نبذة تاريخية حول استخدام النظم الآلية في المكتبات	الأسبوع الأول
	مصطلحات ومفاهيم عامة متعلقة بالبرمجيات البرنامج، البرمجية، الفرق بين البرنامج والبرمجية، برمجيات التشغيل، برمجيات التطبيق، البرمجية الوثائقية	الأسبوع الثاني
	عوامل الاهتمام بالبرمجيات الوثائقية	الأسبوع الثالث
	مقومات البرمجيات الوثائقية: المعلومات، الأجهزة المادية Hardware، الأجهزة الفكرية (البرمجيات) Software، الموارد المالية، الموارد البشرية، المستفيدون	الأسبوع الرابع
	البرمجيات الأساسية في العمليات المكتبية: نظام CDS-ISIS / MINISIS، نظام الأفق HORIZON، نظام ليبسيس Libsys	الأسبوع الخامس
	البرمجيات الأساسية في العمليات المكتبية: البرمجيات، نظم إدارة المكتبات، نظم استرجاع المعلومات، النظم والبرمجيات الجاهزة	الأسبوع السادس
	نظام يونيكورن UNICORN، نظام المكتبة المتطور ALIS، نظام VTLS، نظام الـ Dobis/Libis، نظام Alice Soft Link	الأسبوع السابع
	برمجية PMB : تعريف برمجية PMB، مميزات البرمجية، النظم الفرعية للنظام	الأسبوع الثامن
	برمجية كوها KOHA : تعريف البرمجية، مميزات البرمجية	الأسبوع التاسع
	نظام سنجاب SYNGEB، وظائف برمجية SYNGEB	الأسبوع العاشر
	التزويد: الطلبات، الاشتراكات، الاستلام، الفاتورات، الجرد الفهرسة: البحث، بطاقة جديدة	الأسبوع الحادي عشر
	الإعارة: القراء، متابعة القراء، لنسخ الإعارة الخارجية: الإعارة، الإرجاع، الحجز، التمديد	الأسبوع الثاني عشر

	<p>المطالعة الفورية أو الآتية: الإعارة، الإرجاع</p> <p>الإعارة بين المكتبات: التسجيل، متابعة الإعارة بين المكتبات، التقارير</p> <p>الإدارة: الأصناف والقوانين، إلغاء العقوبة، توقيف القارئ، إلغاء التوقيف</p>	<p>الأسبوع الثالث</p> <p>عشر</p>
	<p>البحث: البحث البسيط، البحث المتقدم</p> <p>مميزات برمجية سنجاب أحادية الطرفية والشبكية</p>	<p>الأسبوع الرابع</p> <p>عشر</p>
	<p>قواعد البيانات، نظم بناء قواعد البيانات الوثائقية</p> <p>استخدام المنطق البوليني أو البولياني في البحث في قواعد البيانات</p>	<p>الأسبوع الخامس</p> <p>عشر</p>