

Évolutions et tendances dans les bibliothèques scientifiques

Bref aperçu

David Aymonin
Directeur de la Bibliothèque centrale
et de l'Information scientifique

Plan

Faisons un rêve

La bibliothèque du futur

Tendances et évolutions

Collections diffuses

Catalogues universels et

« intelligents »

La bibliothèque en tant que lieu

Services d'information

Conséquences et défis

Faisons un rêve



Journée BBS. Vendredi 17 Septembre 2004

La bibliothèque du futur

Learning Center

- Bibliothèque multimédia
- Coordination des bibliothèques de faculté et de laboratoire
- Coordination de la formation aux langues
- Centre d'innovation pédagogique
- Environnement de travail pour étudiants
- Cybercafé, restaurant panoramique
- Expositions, vulgarisation scientifique, animation culturelle
- Accueil EPFL, Boutique EPFL
- Librairie multimédia, Billeterie spectacles
- Presses polytechniques
- Archives EPFL

Campus

- Bibliothèques de faculté et de laboratoire
- Salles de travail réparties
- Laboratoires de langue
- Associations étudiantes
- Expositions, vulgarisation scientifique, animation culturelle
- Salles de repos, de musique
- Salle de spectacle 1000 places
- Boutique d'alimentation, pharmacie, banque, poste
- Maison d'hôtes
- Restaurants et cafétérias diversifiés

- **Electronique**
 - Collections de recherche
 - Accès distant
 - Modèles économiques transformés
- **Papier**
 - Manuels et ouvrages d'enseignement
 - 3 Collections : populaire / spécialisée / ancienne
- **Impossible exhaustivité**
 - **Partage** des acquisitions
 - Concept de “ **the last print copy** ”
 - Vers un **plan de conservation partagé** des revues scientifiques en Suisse ?

Tendances et évolutions

Les catalogues universels

CERN Document Server: Home - Microsoft Internet Explorer

Fichier Edition Affichage Favoris Outils ?

Précédente Rechercher Favoris Média

Adresse http://cdsweb.cern.ch/ OK Links

CERN Document Server

Search Submit Convert Agenda Webcast Bulletin Library

language CZ | DE | EN | ES | FR | IT | NO | PT | RU | SK

Home

CERN Document Server

Over **650,000** bibliographic records, including **320,000** fulltext documents, of interest to people working in particle physics and related areas. Covers preprints, articles, books, journals, photographs, and much more.

Search 721,071 records for:

any field Search Browse

Search Tips :: Advanced Search

Narrow by collection:

- Articles & Preprints (565,586)
 - Published Articles (189,698) Preprints (293,303) Theses (31,552) Reports (27,423) CERN Internal Notes (6,857) CERN Committee Documents (25,070)
- Books & Proceedings (52,867)
 - Books (32,456) Proceedings (13,016) Standards (8,107)
- Presentations & Talks (14,458)
 - Conference Announcements (12,721) Academic Training Lectures (460) Summer Student Lectures (299) General Talks (1,303) Videotapes (1,295)
- Periodicals & Progress Reports (3,037)
 - Periodicals (2,432) Progress Reports (605)
- Multimedia & Outreach (37,812)
 - Photos (23,661) Videos (135) Press Cuttings (8,116) Exhibition Objects (178) Posters (291) ATLAS eNews (100) Weekly Bulletin (3,310) HEP Institutes (933) Experiments at CERN (688) Internet Resources (400)
- Archives (51,052)
 - CERN Archives (45,257) Pauli Archives (3,649) DSU Archives (701) SL Archives (1,026) AB Archives (419)

Focus on CERN:

- CERN Articles & Preprints (73,090)
 - CERN Published Articles (34,725) CERN Preprints (7,408) CERN Theses (2,024) CERN Reports (5,220) CERN Committee Documents (25,070)
- CERN Departments (49,488)
 - Accelerator Technology (AT) (1,792) Accelerators & Beams (AB) (10,203) Finance (FD) (212) Human Resources (HR) Information Technology (IT) (1,139) Physics (PH) (32,486) Secretariat-General (SG) (4,041) Technical Support (TS) (591)
- CERN Experiments (9,201)
 - LEP Experiments (2,674) LHC Experiments (6,529)
- CERN Series (2,782)
 - CERN Yellow Reports (1,072) Academic Training Lectures (460) Summer Student Lectures (299) General Talks (1,303)

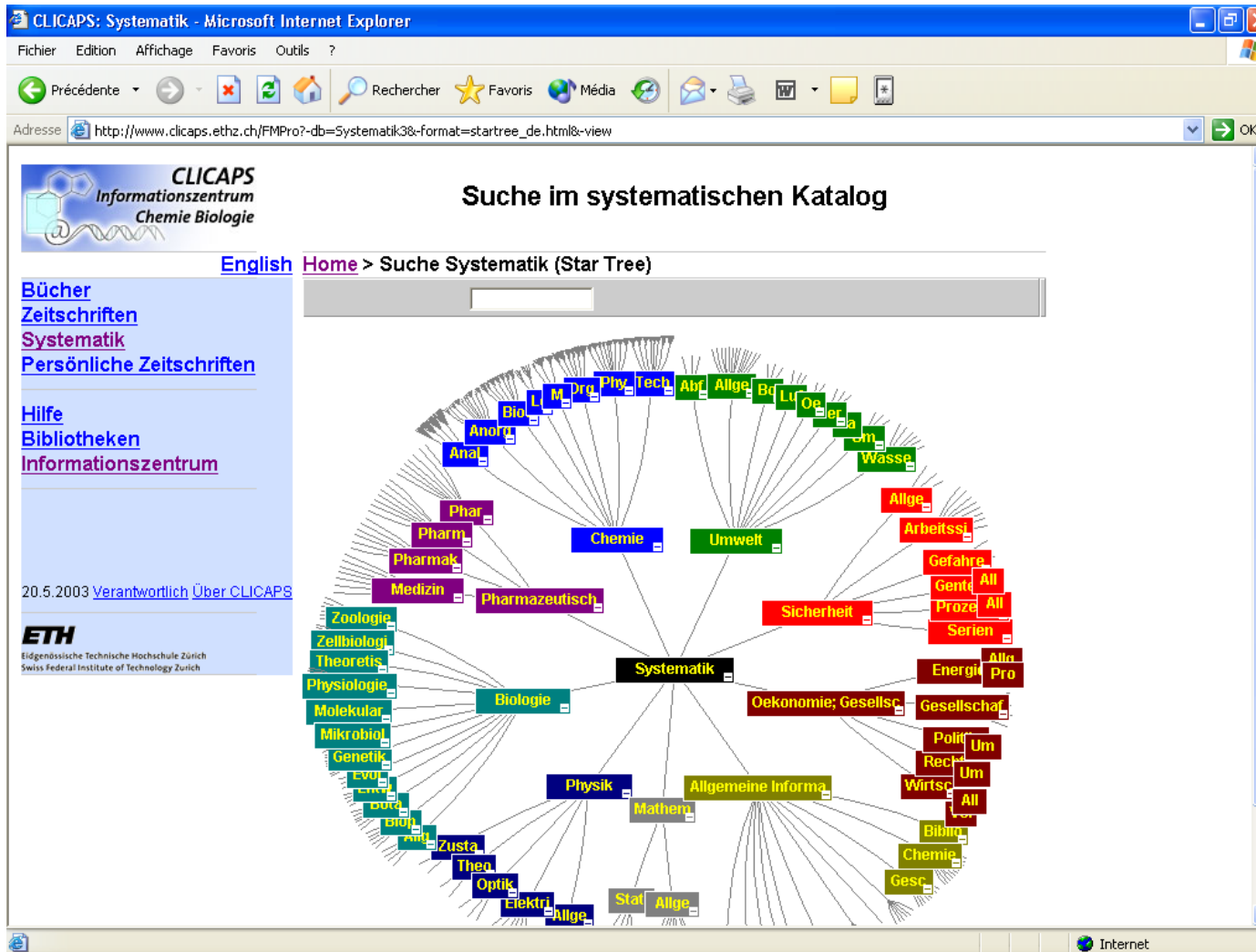
- XML
- OAI
- SFX
- OpenURL
- Open source
- Full text
- Langage naturel
- ...

Tendances et évolutions

Les catalogues intelligents

Visualisation

- Graphique
- Simplifiée
- Analytique
- ...



Tendances et évolutions

Les catalogues intelligents

Visualisation

- Graphique
- Simplifiée
- Analytique
- ...

The screenshot shows the 'Virtual Self Information Manager' web interface in Microsoft Internet Explorer. The page is titled 'Creating A New Search' and features a search configuration form. The search criteria are set to 'blood factors'. The interface includes a navigation menu on the left with categories like 'Dates', 'Source Name', 'Domain', and 'Automatic Extraction'. The main search area is divided into sections for selecting search engines (e.g., Google, AllTheWeb), databases (e.g., OPAC, Medline), and other options like 'e-Journals' and 'ITJ'. There are also fields for 'Topics to focus on', 'Topics to ignore', 'File Type', 'Date Ranges', and 'Author'. The interface is powered by VirtualSelf Ltd. and includes a user profile 'delta' with a 'logout' link.

Tendances et évolutions

Les catalogues intelligents

Navigation Sociale

- Popularité
- Analyse des usages
- Commentaires
- ...

Amazon.fr : Livres: Penser / Classer - Microsoft Internet Explorer

Fichier Edition Affichage Favoris Outils ?

amazon.fr

VOS Z'ENVIES CADEAUX | VOTRE COMPTE | AIDE

ACCUEIL CHEZ VOUS **LIVRES** LIVRES EN ANGLAIS MUSIQUE DVD VIDÉO LOGICIELS ET CONSOMMABLES JEUX VIDÉO CADEAUX

RECHERCHE DÉTAILLÉE NOS RUBRIQUES NOS MEILLEURES VENTES AUTEURS DE A À Z LIVRES EN ESPAGNOL BONNES AFFAIRES OCCASIONS ET LIVRES RARES

Livraison **GRATUITE** à partir de **20 €** d'achats en France métropolitaine

INFORMATION SUR LES LIVRES

Sur ce livre

[En bref](#)
[Table des matières](#)
[Lire les chroniques](#)
[Noter cet article](#)

Autres titres de cet auteur

Tous les livres de [Georges Perec](#)

Le bouche à oreille

[Écrivez un commentaire](#)
[Envoyez cette page à un ami](#)

Penser / Classer
de [Georges Perec](#)

Prix éditeur : EUR 15,00
Notre prix : EUR 14,25
Économisez : EUR 0,75 (5%)

Expédié sous : 11 à 13 jours

[Neuf](#) à partir de EUR 13,51

[Agrandissez cette image.](#)

Les internautes ayant acheté ce livre ont également acheté :

- [L'infra-ordinaire](#) de Georges Perec
- [Quel petit vélo à guidon chromé au fond de la cour ?](#) de Georges Perec
- [Espèces d'espaces](#) de Georges Perec

[Découvrez des articles similaires](#)

Chroniques et points de vue

Présentation de l'éditeur

Que me demande-t-on, au juste ? Si je pense avant de classer ? Si je classe avant de penser ? Comment je classe ce que je pense ? Comment je pense quand je veux classer ? (...) Tellement tentant de vouloir distribuer le monde entier selon un code unique ; une loi universelle régirait l'ensemble des phénomènes : deux hémisphères, cinq continents, masculin et féminin, animal et végétal, singulier pluriel, droite gauche (...). Malheureusement ça ne marche pas, ça n'a même jamais commencé à marcher (...). N'empêche que l'on continuera encore longtemps à catégoriser tel ou tel animal selon qu'il a un nombre impair de doigts ou des cornes creuses.

L'auteur vu par l'éditeur

Dans la même collection, huit autres ouvrages de Georges Perec.

[Liste complète des chroniques et points de vue...](#)

Tendances et évolutions

Gestion du patrimoine scientifique

Infoscience: Infoscience - Microsoft Internet Explorer

Fichier Edition Affichage Favoris Outils ?

Adresse <http://infoscience.epfl.ch> OK Links

EPFL **INFOSCIENCE**
ÉCOLE POLYTECHNIQUE FÉDÉRALE DE LAUSANNE
LE PORTAIL D'INFORMATION SCIENTIFIQUE

français | english EPFL > Infoscience Aide

Visite guidée
FAQ
Contacts
Ressources
Bibliothèques

Chercher dans Infoscience (26'346 documents)

Conseils de Recherche

tous les champs Recherche

Limiter par collection:

- Monographies (19'743)
- Livres (19'415) Actes de Congrès (0) Thèses (53) Rapports (275)
- Publications (6'557)
- Articles (5'951) Pré-publications (17) Communications de Congrès (589)
- Présentations & Conférences (0)
- Posters (0) Présentations & Talks (0)
- Normes & Brevets (30)
- Normes (17) Brevets (13)
- Cours & Matériel pédagogique (16)
- Cours (16) Polycopiés (0) Matériel pédagogique (0)

Focaliser sur:

- ENAC - Faculté de l'environnement naturel, architectural et construit (334)
- HYDRAM - Laboratoire d'hydrologie et aménagements (334)
- I&C - Faculté Informatique & Communications (543)
- LCA - Laboratoire pour les communications informatiques et leurs applications (543)
- STI - Faculté des sciences et techniques de l'ingénieur (260)
- LMH - Laboratoire de machines hydrauliques (260)
- CdH - Collège des humanités (172)
- CSI - Chaire de stratégie et innovation d'entreprise (6) LEM - Chaire de logistique, économie et management (94)
- MIR - Chaire de management des industries de réseau (54) TOM - Chaire de technologie et gestion opérationnelle (18)

Internet

- Collecte et conservation électronique
- Documents et informations produits par l'institution
- Conseil et gestion du droit d'auteur

- **Public hétérogène**
 - Evolutions sociales du public étudiant
 - Taux d'échec
 - Soutien aux études
 - Offre d'**espaces de travail** adéquats et en nombre suffisant
 - Initiation documentaire aux étudiants, **Information Literacy**
- **Public distant**
 - Documentation électronique, Service de référence virtuel
 - Communication interactive ou asynchrone
 - Questions posées plus complexes
- **L'accueil, l'information et la formation** du public deviennent des **priorités**, vraiment
- Au détriment du **traitement des documents** → **outsourcing**

La bibliothèque en tant que lieu

- Documentation électronique, Accès à distance, **Googelisation**,
- Jeunes étudiants cherchant un **port d'attache**,
- Chercheurs voulant un **lieu symbolique** de conservation des savoirs,
- Collections papier importantes mais **moins utilisées**,

- **La bibliothèque universitaire doit désormais**
 - Placer les collections au milieu d'un **complexe de vie** et de socialisation,
 - Satisfaire les **besoins physiologiques** de ses habitants : détente, alimentation, consommation,
 - **Mettre en scène le savoir** de manière spectaculaire,

- Pour permettre aux **communautés d'usagers** de **vivre ensemble** dans ce **lieu** une **expérience** culturelle et scientifique

Les évolutions qui n'ont pas encore eu lieu

- fund-raising, sponsoring, mécénat
 - En Europe : rien ou presque, à ma connaissance
- e-learning
 - Fin des projets gigantesques
 - Le **blended learning** se généralise
 - Les bibliothécaires sont peu impliqués
 - Mais les bibliothèques sont **concernées**

Analyse subjective

- Une mission de médiation hors les murs
 - ``Bibliothécaires`` → + ``Documentalistes``
- Une évolution rapide du métier et des compétences
 - RFID, formation du public, contact avec les chercheurs
 - polyvalence et qualifications ↗
- Une coopération obligatoire entre bibliothèques, au **niveau national**
 - Partage des acquisitions → transformation des consortia
- Un rôle d'interface science-société
 - Accès à la science **expliquée, vulgarisée, discutée**

Merci pour votre attention.

<http://library.epfl.ch>

<http://learningcenter.epfl.ch>

<http://infoscience.epfl.ch>

David.Aymonin@epfl.ch