

# Cellule MathDoc

## Logiciel de Gestion Documentaire

- Historique
  - 1997: le RNBM cherche une solution de remplacement à “texto”
  - choix
    - d'un logiciel adapté aux bibliothèques de mathématiques
    - de prix abordable (ou gratuit)

# Cellule MathDoc

## Logiciel de Gestion Documentaire

- Achat ou développement ...
    - Logiciel commerciaux  
de type *texto*, *Loris*, *Alexandrie*, *Cindoc*
    - prix élevés, solutions propriétaires
- => décision :  
étudier les développements existants  
(Bordeaux, Nice)

# Cellule MathDoc

## Logiciel de Gestion Documentaire

- 1998 -Etude des solutions  
« maison »
  - Logiciel « Bordeaux », basé sur oracle
    - *dépendance vis à vis des versions d 'oracle, solution difficilement portable*
  - Logiciel « biblio », basé sur access+visual basic
    - *pas gratuit*
  - Développement d 'une « maquette » basée uniquement sur des outils « libres »

# Cellule MathDoc

## Logiciel de Gestion Documentaire

- 1999 - Cahier des charges  
collaboration avec le RNBM, dans le cadre d'une réflexion de fond sur l'avenir de l'informatisation des bibliothèques.
  - Plusieurs réunions ont lieu, une ébauche de cahier des charges est rédigée.
  - développement d'une **maquette fonctionnelle**
    - > 2 projets d 'élève ingénieur (environ 6 homme/mois)
    - > développement par Claude Goutorbe (IR CMD)  
(6 mois, jusqu 'à février 2000)

# Cellule MathDoc

## Logiciel de Gestion Documentaire

- **Etat Actuel:**
- Toujours une maquette fonctionnelle
- Pas le temps de réaliser de nouveaux développements depuis 2000
- Installation très manuelle
- Quelques installations fonctionnelles, quelques installations en test (cobayes).
- Solution de secours pour dépanner les bibliothèques dont l'ancien système ne marche plus.

# Cellule MathDoc

## Logiciel de Gestion Documentaire

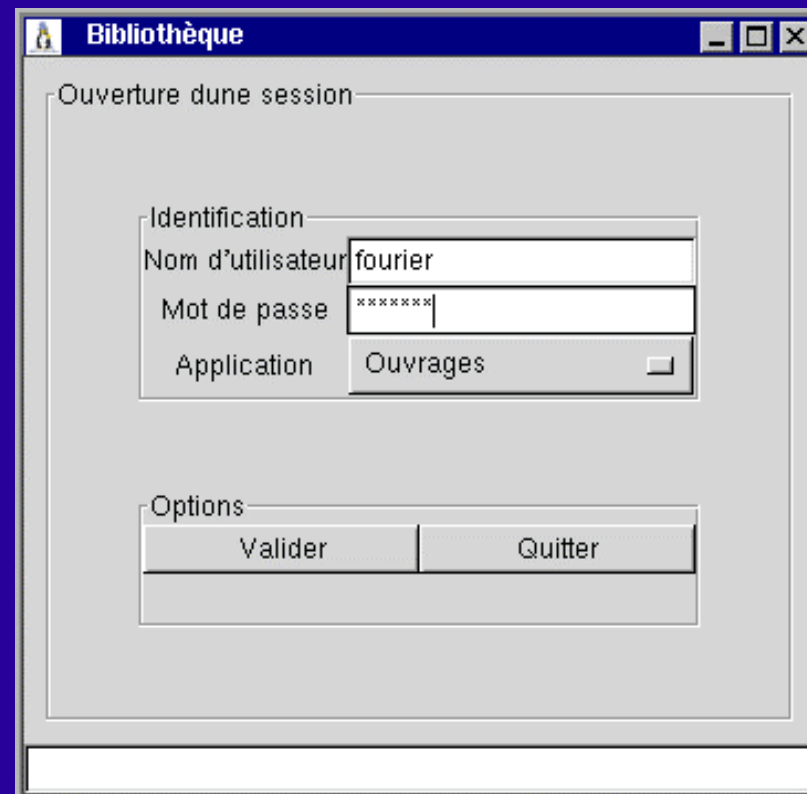
### □ Présentation du logiciel : les modules

Prêt	
Exemplaires	Lecteurs
Notices	

# Cellule MathDoc

## Logiciel de Gestion Documentaire

- ouverture de la session



The screenshot shows a dialog box titled "Bibliothèque" with a standard Windows window control bar. The dialog is titled "Ouverture d'une session" and contains the following fields and controls:

- Identification:**
  - Nom d'utilisateur: fourier
  - Mot de passe: \*\*\*\*\*
  - Application: Ouvrages (with a dropdown arrow)
- Options:**
  - Buttons: Valider and Quitter

# Cellule MathDoc

## Logiciel de Gestion Documentaire

□ module  
de  
catalogage

saisie  
des  
notices

Ouvrages				Emprunt / Retour		Lecteurs		Quitter					
Notice		Exemplaires											
Créer		Annuler		Dupliquer		Rechercher		Vue générale		Enregistrer		Supprimer	
Type													
Auteurs <input type="checkbox"/>													
Titre													
Sous-titre													
Titre parallèle													
Titre original													
Mention d'édition				Année d'édition									
Langues <input type="checkbox"/>		Langues d'origine <input type="checkbox"/>											
Collation				Notes bibli									
Éditeurs <input type="checkbox"/>													



# Cellule MathDoc

## Logiciel de Gestion Documentaire

- gestion des notices
  - 1. Créer et modifier.
  - 2. Annuler l'édition.
  - 3. Dupliquer.
  - 4. Rechercher une notice existante.
  - 5. Obtenir une Vue générale d'une notice.
  - 6. Enregistrer la notice que l'on vient de créer.
  - 7. Supprimer.

# Cellule MathDoc

## Logiciel de Gestion Documentaire

### gestion des exemplaires

Bibliothèque	
Ouvrages Emprunt / Retour Lecteurs Quitter	
Notice Exemplaires	
Créer Annuler Dupliquer Enregistrer Rechercher Supprimer << >>	
Inventaire	11629
Usuel	empruntable
Prix	Monnaie
Origine	
Fournisseur	
Date facture	Format: AAAA-MM-JJ
Numéro facture	
Support	
Accompagnements	
Date d'acquisition	1977-06-15
Notes	

# Cellule MathDoc

## Logiciel de Gestion Documentaire

### □ gestion des exemplaires

1. Créer une fiche d'exemplaire.
2. Annuler l'édition d'une fiche d'exemplaire.
3. Dupliquer une fiche d'exemplaire.
4. Rechercher une fiche d'exemplaire existante.
5. Obtenir une Vue générale d'une fiche d'exemplaire.
6. Enregistrer la fiche d'exemplaire que l'on vient de créer.
7. Supprimer une fiche d'exemplaire.

# Cellule MathDoc

## Logiciel de Gestion Documentaire

### gestion des lecteurs

The screenshot shows a window titled 'Bibliothèque' with a menu bar containing 'Ouvrages', 'Emprunt / Retour', 'Lecteurs', and 'Quitter'. Below the menu bar are buttons for 'Nouveau', 'Annuler', 'Enregistrer', and 'Supprimer'. A search bar contains 'Rechercher' and 'Effacer' buttons. The main form is divided into several sections:

- Identification:** Fields for Code, Genre (M.), Nom (dupont), Prénom (Jacques), Qualité, Responsable, Laboratoire, Bibliothèque, and Année univ.
- Catégorie:** A dropdown menu showing 'Permanent de l'Institut Fourier'. Below it are fields for 'Nombre de prêts autorisés' (15), 'Durée de prêt autorisée' (6), and 'Nombre de rappels effectués'.
- Adresse professionnelle:** Fields for 'Mel', 'Num. et rue', 'Ville', 'Code postal', 'Pays', and 'Téléphone'.

# Cellule MathDoc

## Logiciel de Gestion Documentaire

□ module  
de prêt

The screenshot shows a window titled 'Bibliothèque' with a menu bar containing 'Ouvrages', 'Emprunt / Retour', 'Lecteurs', and 'Quitter'. Below the menu are three buttons: 'Retour', 'Emprunt' (with a green dot), and 'Prolongation'. There are two input fields for 'Inventaire' and 'Nouvel emprunteur', each with an 'Effacer' button. The main area displays document details: 'Titre' (Normal topological spaces), 'Auteurs' (Alo, Richard A.; Shapiro, Harvey L.), 'Inventaire' (9701), and 'Disponibilité' (disponible). There are 'Notice' and 'Réclamer' buttons. Below this is a section for 'Lecteurs' with 'Nom' and 'Prénom' fields, and three rows for 'Nombre de prêts en cours', 'Nombre de prêts autorisés', and 'Durée de prêt autorisée'. There are 'Détails', 'Nouveau lecteur', and 'Fiche du lecteur' buttons.

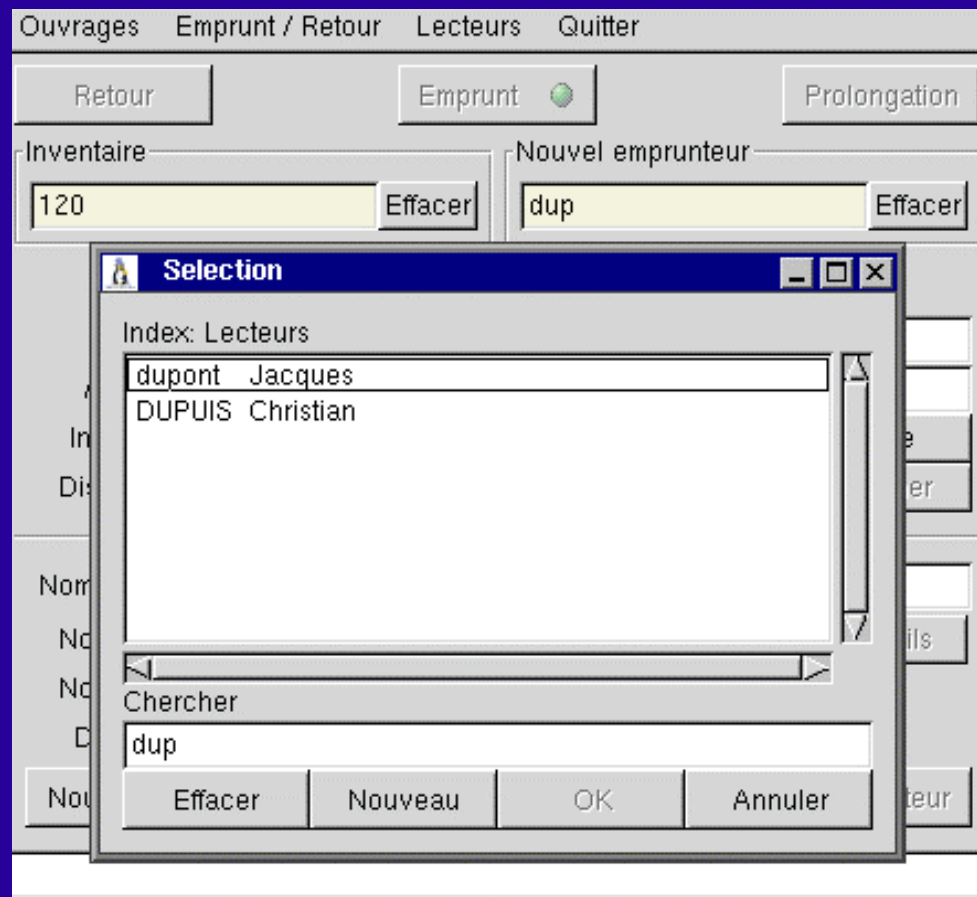
Titre	Normal topological spaces	
Auteurs	Alo, Richard A.; Shapiro, Harvey L.	
Inventaire	9701	Notice
Disponibilité	disponible	Réclamer

Nom		Prénom	
Nombre de prêts en cours		Détails	
Nombre de prêts autorisés			
Durée de prêt autorisée			

# Cellule MathDoc

## Logiciel de Gestion Documentaire

- emprunt  
d'un  
ouvrage



# Cellule MathDoc

## Logiciel de Gestion Documentaire

### Installation Initiale

#### 1) Installation initiale du LGD

- serveur : linux
- soft : Python / MySql /GTK
- correspondant local
- volonté conjointe des bibliothécaires et de l'informaticien/correspondant local

# Cellule MathDoc

## Logiciel de Gestion Documentaire

### Installation Initiale

### 2) Export - Import des données

- travail de préparation important de la part des bibliothèques
- connaissance, description / export des différentes bases existantes...



# Cellule MathDoc

## Logiciel de Gestion Documentaire

### Points délicats

- Import des données
  - Même (gros) problème quel que soit le logiciel choisi
- Présence d'un support informatique local
  - besoin d'une **assistance locale** à laquelle la cellule MathDoc ne peut se substituer
    - aide au cours de l'installation initiale
    - réglages des postes bibliothécaires
    - soutien pour la prise en main du logiciel

# Cellule MathDoc

## Logiciel de Gestion Documentaire

### □ Bilan

- Travail important proposant un sérieux outil de base
  - qui intègre l'essentiel des fonctionnalités,
  - qui a prouvé sa fiabilité,
- Retombées utiles sur plusieurs applications de la Cellule MathDoc (CFO, CFPM, NUMDAM)

# Cellule MathDoc

## Logiciel de Gestion Documentaire

### Bilan

#### Des développements nécessaires

- impressions des notices, pas de réservation
- gestion des périodiques
- module web pour les utilisateurs
- module comptable / gestion fournisseurs, éditeurs

# Cellule MathDoc

## Logiciel de Gestion Documentaire

- Avenir du logiciel
  - Investissement passé important.
  - Investissement futur important pour avoir un « produit » paramétrable et installable.
  - Possible seulement en cas de mise en place d'un réseau de compétences.
  - ? ?