



Fonctionnalités du CFP

Vision interne (non utilisateur)

Jean-Luc Archimbaud Mathdoc Jean-Luc.Archimbaud@ujf-grenoble.fr

Présentation réalisée avec l'aide de Sophie Min-Picault, Thierry Bouche et Nicolas Houillon (Mathdoc) pour le comité de pilotage du PCPMath en mars 2014

- ♦ CFP : Catalogue Fusionné des Périodiques de mathématiques
- ♦ URL : <http://cfp.mathdoc.fr/>
- ♦ Hébergé par la cellule Mathdoc (unité de service CNRS-UJF)
- ♦ Accès public pour la consultation
- ♦ Accès restreint aux bibliothèques du RNBM pour ajout/modification
- ♦ Contact : admin_cfp.mathdoc@ujf-grenoble.fr

CFP : objectifs

- ❖ Objectif : être le catalogue pour recenser l'ensemble des collections et des états de collection des périodiques des bibliothèques de mathématiques en France (membres du RNBM)
- ❖ C'est un outil à prendre en compte dans le plan de conservation partagé des périodiques imprimés de mathématiques (PCPMath)
- ❖ Les données vont être intégrées dans le portail math (destiné à l'ensemble de la communauté ESR math) dont Mathdoc a la responsabilité
 - ❖ <http://www.portail-math.fr>
 - ❖ http://www.mathdoc.fr/projet_portail_math



CFP : contenu-fonctionnalités (1)

- ◆ 3 ensembles d'information :
 - ◆ Liste des périodiques avec notice et lien
 - ◆ Etat des collections
 - ◆ Liste des bibliothèques
- ◆ Les bibliothèques membres du RNBM alimentent les informations sur les états de collections et peuvent ajouter des périodiques (titre, ISSN, PPN)
- ◆ Si l'ISSN est connu, les données bibliographiques en Marc21 des notices sont récupérées automatiquement de la base ISSN, et le PPN du SUDOC
 - ◆ On pourrait ajouter l'interrogation du SUDOC pour les notices à partir du PPN
- ◆ L'état des collections est rempli par les bibliothèques
 - ◆ Le format choisi pour stocker cette information permet un traitement automatisé (ce n'est pas une chaîne de caractères libres)

CFP : contenu-fonctionnalités (2)

- ❖ Les notices ont quasiment toutes leurs homologues dans le catalogue du SUDOC
- ❖ Pour chaque notice de collection : lien vers notice SUDOC et liste des bibliothèques qui ont une partie de la collection
- ❖ Et pour chaque bibliothèque : état de la collection (volumes-années qu'elles possèdent), lacunes, dernière mise à jour, détails (état physique, reliure, côte, mètre linéaire...)
- ❖ Recherches :
 - ❖ Plein texte sur titre de périodique ou numéro ISSN
 - ❖ Par : bibliothèque, type de support (papier ou électronique), localisation, présence de liens externes

- ♦ 37 bibliothèques participantes
- ♦ 3681 périodiques référencés
- ♦ Manques dans ces 3681 référencements :
 - ♦ 25 titres n'ont pas d'ISSN mais un PPN (généralement des périodiques en attente d'ISSN parce que trop anciens)
 - ♦ 65 ont un ISSN mais pas de PPN
 - ♦ 38 ont ni ISSN, ni PPN (données propres au réseau)

CFP : logiciel

- ◆ Développé en interne à Mathdoc, ré-écrit presque complètement récemment
- ◆ Langage : PHP (site web, interface pour bibliothécaires) et Java (outils internes, de gestion de la BDD et d'import automatique)
- ◆ Base de données : MySQL, environ 10Mo
- ◆ Des évolutions sont possibles : récupérer les notices du SUDOC notamment les états de collection à partir des PPN entrés, ajouter d'autres informations aux notices...
- ◆ Une refonte est possible pour l'intégration dans le portail-math (CMS Drupal) : pas encore étudiée-décidée. Les besoins du portail sont plus vastes que le CFP :
 - ◆ Périodiques : aller jusqu'aux articles
 - ◆ Collections : ajouter électroniques
 - ◆ Annuaire plus complet : personnes...