
Multimédia

S'INFORMER POUR SE FORMER AVEC PUBLIMATH

PUBLIMATH est une base de données bibliographiques pour l'enseignement des mathématiques en langue française, développée par l'APMEP et l'ADIREM depuis 1996.

Cette base ne contient pas toutes les références des publications de la spécialité « mathématiques », mais elle permet par sa spécificité, très différente de celle des documentalistes de donner à un enseignant de mathématiques, formateur, étudiant IUFM,... la possibilité de prendre connaissance des documents existants sur le thème de son étude.

Elle fait appel pour cela à un certain nombre de champs documentaires interrogeables conformément aux normes catalographiques internationales et chaque fiche contient un résumé objectif et informatif, ainsi qu'un choix de mots clés précisant le contenu des ouvrages plus en adéquation avec le public visé.

De 270 fiches en octobre 1997, 500 en août 1998, la base contient actuellement 1500 fiches recension de publications IREM, de brochures APMEP, d'ouvrages scolaires, parascolaires, d'articles de revues (Bulletin Vert, Repères), de publications, thèses, mémoires, etc.

Sa consultation est à ce jour possible, en accès gratuit, sur le réseau INTERNET à l'adresse suivante:

<http://publimath.irem.univ-mrs.fr/>

ou l'adresse du miroir à Lyon : <http://publimath.univ-lyon1.fr/> ; ou à partir d'un CD-ROM

produit par le groupe PUBLIMATH (version actualisée deux fois par an) , la première version datant de janvier 1999, la seconde paraissant en octobre 1999.

L'usage de la base permet donc un accès rapide et convivial

- aux références d'une publication, d'un article traitant un sujet particulier,
- à l'ensemble des publications d'un auteur, d'un Irem, d'un organisme...
et ceci quel que soit le mode d'accès.

Notre utilisateur a à sa disposition pour s'y retrouver dans la masse des publications indexées plusieurs voies de recherche :

- A) Recherche par mot clé (MCL) ou groupe de mots clés (PCL) repéré dans la liste défilante des mots-clés
- B) Recherche par nom d'auteur repéré dans la liste défilante des noms d'auteurs
- C) Recherche en renseignant le cadre par mots-clés, recherche effectuée avec tous les avantages et inconvénients des moteurs de recherche du Net (voilà, alta-vista, ...)

Recherche par mot-clé

Les programmes ou futurs programmes donnent une place importante aux statistiques : vous voulez savoir quelles sont les publications indexées qui parlent de statistiques Vous cliquez sur l'index des mots-clés puis sur la lettre s de la barre alphabétique : s'affiche alors la liste des mots-clés commençant par un " s ". Vous vérifiez que "statistiques " (c'est un MCL) y est, accompagné de « statistique à deux variables », « statistique descriptive »,... puis vous cliquez dessus : apparaît alors à l'écran une liste de documents. Vous cliquez sur le nom d'une de ces publications et vous obtenez la fiche comportant ses caractéristiques, un résumé, une liste de mots-clés.(1) C'est une fiche restreinte ; si les renseignements affichés vous paraissent insuffisants, en cliquant en haut et à gauche sur " fiche complète " vous obtiendrez de nombreuses informations complémentaires (format, nombre de pages, niveau, etc.....)

Statistiques était précédé dans la liste des mots-clés par «stathme euclidien», vous souhaitez connaître les fiches faisant référence à ce mot-clé, une démarche équivalente vous donne immédiatement le renseignement demandé

Recherche par nom d'auteur

Vous voulez savoir si la base de données contient des ouvrages écrits par Bernard Parzys. Vous cliquez sur " index des auteurs " ; vous vérifiez que le nom figure bien dans la

liste des auteurs en cliquant sur le “ P ” de la barre alphabétique apparue à l’écran : la liste des auteurs dont le nom commence par P s’affiche, le nom cherché y figure ; vous cliquez sur ce nom : apparaît une liste de plusieurs ouvrages ; vous cliquez sur celui dont le titre vous intéresse ce qui fait apparaître à l’écran la fiche correspondante.

Recherche en renseignant le cadre par mot-clé

La lecture des xxx mots-cles ou des xxxx noms d’auteurs n’a pas permis de répondre à votre interrogation. votre recherche est différente vous souhaitez connaître par exemple les publications de L’IREM de Marseille ou les fiches de l’année1999 ou les articles du bulletin vert n°406 vous allez utiliser le troisième outil.

Dans le cadre vous écrivez vos mots-clés.

La requête n’est pas toujours couronnée de succès, l’usage d’un moteur de recherche nécessite une réflexion sur les termes et les connecteurs “ et ”, “ ou ”, “ sauf ” utilisés (un espace entre deux mots équivaut à un “ et ”).

Exemples :

- **Irem marseille** vous donnera les publications de l’Irem de Marseille indexées à ce jour.
- année=1999 toutes les fiches de l’année demandée, mais aussi toutes celles qui font référence a cette année

Muni de toutes ces informations, il ne vous reste plus qu’à plonger dans votre bibliothèque, vous rendre dans votre Irem, ou préparer votre bon de commande pour alimenter les rayons mathématiques de votre CDI ou peut-être dans quelques temps poursuivre votre recherche sur le NET pour trouver le document dans son intégralité.