

Commission de bibliothèque de l'OCA
Compte-Rendu de la réunion du 16 mai 2000 à Grasse

Membres de la Commission :

Présents : Bertand Chauvineau, Patrick de Laverny, Feldman Renata, Thomas Cokelaer, Jean Gay, C. L'hostis, Jean Marc Petit, Jean Pierre Rivet, Farrokh Vakili

Excusés : Jacques Colin, Françoise Leguet Tully

Rappel Ordre du jour :

1. Archives : bilan des travaux en cours
2. Choix des ouvrages à commander
3. Les propositions de consortiums
4. Questions diverses

1. Archives : bilan des travaux en cours

Françoise Leguet Tully étant indisponible, ce point ne sera pas abordé.

2. Choix des ouvrages à commander

La commission a examiné les propositions d'achat d'ouvrages scientifiques pour la bibliothèque de l'OCA. Ces demandes, d'un montant de 35kF, dépassent le budget disponible qui est de 20 kF. A l'exception de quelques uns, les livres proposés sont d'une grande valeur scientifique et sont nécessaires au maintien de la qualité du fonds documentaire. La Commission décide de répartir en une seule fois l'enveloppe attribuée (*liste en annexe*).

Elle formule à la Direction de l'OCA et à son Conseil d'Administration une **demande de budget supplémentaire de 5kF**, à examiner lors de la décision modificative budgétaire de Juin 2000. Ce budget servira à compléter les ensembles ou séries d'ouvrages parmi ceux proposés par les scientifiques de l'OCA (achat en particulier des IAU Symposiums proposés par Patrick de Laverny). Farrokh Vakili se charge de présenter cette demande.

3. Les propositions de consortiums et bases de données

a. Les Consortiums

Actuellement, la Bibliothèque de l'Université de Nice Sophia-Antipolis (BUNSA) négocie sa participation au Consortium Couperin dans le but d'une mutualisation des ressources documentaires. Les éditeurs partenaires sont au nombre de 4 : IOP, Elsevier, Academic Press, Springer. L'objectif du consortium est de permettre :

- soit un accès à l'ensemble des périodiques électroniques d'un éditeur,
- soit un accès aux collections des partenaires du consortium.

Le coût de participation comprend : un droit d'adhésion au consortium, le paiement des abonnements calculé sur la base d'un pourcentage du prix des abonnements papiers, variable selon les éditeurs et pour

certain, un droit d'accès en fonction du nombre des utilisateurs. En outre, l'éditeur s'engage à ne pas augmenter ces prix au-delà d'un certain seuil, fixé à l'avance.

En contrepartie, la bibliothèque partenaire s'engage à maintenir ses abonnements papiers pendant 3 ans. Des négociations sont en cours avec les éditeurs pour réduire ce délai à 1 an.

La Commission propose d'approfondir cette question et de présenter un rapport chiffré en Septembre au Conseil Scientifique. Jean-Marc Petit et Bertrand Chauvineau sont chargés d'analyser les propositions.

b. Base de recherches bibliographiques en mathématique : Mathscinet

Pierre Louis Sulem et Jean Daniel Fournier sont intéressés par la base Mathscinet . L'accès à cette base implique un coût de 1000 dollars (environ) par an.

c. Base de l'American Physical Society : PROLA (Physical review online archive)

Uriel Frisch, quant à lui, est intéressé par la base PROLA dont le coût est de 325 dollars.

4. Questions diverses

Pas de questions diverses.

Annexe : Liste des ouvrages sélectionnés

1. Site de Nice

- Beltrani E. : What is random ? - Copernicus books, 1999
- Bertin G. : the dynamics of Galaxies. - CUP, 2000
- Chabert J.L. : Histoire d'algorithmes : du caillou à la puce. - Belin, 1994
- Chu Y.H. : New views of the magellanic clouds (IAU symposium 190) . -Kluwer, 1999
- Cox A. : Allen's astrophysical quantities 4eme ed. - Springer, 2000
- Dekel A. : formation of structure in the universe. - CUP, 1999
- Encyclopedia of mathematical sciences : Dynamical systems vol 1. - Springer, 1994
- Encyclopedia of mathematical sciences : Dynamical systems vol 7. - Springer, 1994
- Encyclopedia of mathematical sciences : Dynamical systems vol 9. - Springer, 1995
- Forestini : Principes fondamentaux de structure stellaire. - Gordon and Breach, 2000
- Franklin G. : Feedback control of dynamic systems. - 3e ed. - Addison Wesley, 1994
- Gimenez A. : Theory and tests of convection in stellar structure., first Granada Workshop. ASP conference series, 173 - ASP, 1999
- Graham W. : The Cambridge handbook of physics formulas. - CUP, 2000
- Ibanoglu C. : Variable stars as essential astrophysical tools. - Proceedings NATO ASI serie C ; 544 - Kluwer, 1999
- Lacoume J.L. : Statistiques d'ordre supérieur pour le traitement des images. - Masson, 1997
- Liliensten J. : Du soleil à la terre. Aéronomie de l'espace. - PU Grenoble, 1999 (1 autre ex. à Roq.)
- Orfanidis S.F. : Introduction to signal processing - Prentice Hall, 1996
- Ogata K. : Modern control engineering. - 3eme ed. - Prentice Hall, 1997
- Pismen Len M. : Vortices in nonlinear fields : from liquid crystals to superfluids from non equilibrium patterns to cosmic strings. - Oxford, 1999
- Proakis J.G. : Digital signal processing : principles algorithms and applications. - Prentice Hall, 1996
- Protassov K. - Probabilités et incertitudes dans l'analyse des données expérimentales. - PU Grenoble, 1999
- Schneider B. : Third advances in solar physics euroconference : magnetic fields and oscillations - ASP conference series, 184. - ASP, 1999
- Stearn : Signal processing algorithms in matlab - Prentice Hall, 1988
- Terzian Y. : Active galactic nuclei and related phenomena (IAU Symposium, 194). - Kluwer, 1999
- Tremolet de Lacheisserie : Le magnétisme (2 vol.). - PU Grenoble, 1999

2. Site de Roquevignon / Calern

- Conway J.H. : Le livre des nombres. - Eyrolles
- Evans J. : The history and Practice of ancient astronomy. - Oxford, 1998
- Hansen C.J. : Stellar interiors : physical principles, structure and evolution. - Springer, 1994
- Hariharan P. : Optical holography : principles, techniques and applications. - CUP, 1996
- Jones R. : Holographic and speckle interferometry : a discussion of the theory. CUP, 1989
- Lang K. Le soleil et ses relations avec la terre. - Springer, 1997
- Lang K. : Astrophysical formulae vol 1. - Springer, 1999
- Liliensten J. : Du soleil à la terre. Aéronomie de l'espace. - PU Grenoble, 1999
- Misner : Gravitation, Freeman, 1973
- Nesme Ribes E. : Histoire solaire et climatique. - Belin, 2000
- Roddier : Adaptive optics in astronomy.- CUP, 1999
- Tricot C. : Courbes et dimensions fractales, 2eme ed. - Springer, 1999
- Tritton D.J. : Physical fluids dynamics. - Oxford, 1988
- S.N. : Livre de Fortran

3. Pour l'ensemble des sites :

Murdin P. : The encyclopaedia of astronomy and astrophysics : version papier + online - IOP, 2000

Cette encyclopédie est demandée par les 2 sites. La version électronique permet l'accès à l'ensemble des sites mais elle suppose le versement annuel de 300 Livres sterling (abonnement). La commission propose de profiter de l'offre de lancement (comprenant une version papier + online pour 1 an) puis d'acheter une autre version papier à quelques années d'intervalles pour que chaque bibliothèque en dispose d'une.

C.R. rédigé par C. L'hostis

-