

Matériaux pour une bibliographie

G. WALUSINSKI

Selon une remarque très judicieuse qui a été faite à la Rédaction, pourquoi, à côté des « matériaux pour un dictionnaire », rubrique si bien animée par J.-M. Chevallier, ne pas donner des *matériaux pour une bibliographie*. Tous les jours paraissent de nouveaux livres. Il faudrait tout lire; personne n'y parvient. Au moins faudrait-il connaître ce qui a paru, ce qui paraît, en ayant au moins une première idée du contenu ou de la destination de l'ouvrage.

C'est ce que la Rédaction du *Bulletin* a tenté dans le *Bulletin* 269-270 dans la perspective particulière d'une bibliographie utile pour un professeur enseignant en Sixième (pas question, bien sûr, qu'il lise tout!). Comme c'était inévitable, des lacunes se sont révélées (voir *Bulletin* 271).

Nous voudrions tenter autre chose : citer, au moins sommairement, tous les ouvrages qui paraissent et dont nous avons connaissance; liste complétée par les renseignements fournis par les lecteurs. La date de publication sera indiquée (sauf impossibilité matérielle qui sera alors signalée); c'est dire que nous n'hésiterons pas à rappeler des ouvrages parus depuis quelque temps et qui auraient échappé jusque-là à nos recherches.

Rappelons les signes qui seront utilisés pour une première (donc très sommaire) classification :

- Considérations générales sur l'enseignement;
- ▽ Ouvrages dans lesquels le lecteur trouvera des suggestions pour la rénovation de son enseignement;
- Manuels, ouvrages destinés aux élèves : enseignements primaire, secondaire ou supérieur (premier cycle);
- *, **, *** Ouvrages pour la formation initiale ou permanente des maîtres (initiation, niveau moyen, niveau élevé).

Dans chaque *Bulletin*, la liste publiée comportera un numérotage arbitraire (chronologique selon les enregistrements d'information); ainsi la référence [273-12] désignera-t-elle le numéro 12 de la liste publiée dans le *Bulletin* 273.

Francine ROURE et Alain BUTERY

- 1□ *Mathématiques pour les sciences sociales*, 1. Collection Systèmes-Décisions. Ouvrage pour étudiants du premier cycle en sciences économiques, 320 p. Presses Universitaires de France, 1970, prix 38 F.

Raymond DUBOIS

- 2* *Connaissance des nombres premiers* (essai de mise au point d'une méthode rapide de discernement des nombres premiers, un volume in-4° broché avec 10 tableaux et une table des carrés des nombres impairs). A. Blanchard, 1969, prix 26 F.

J. B. BIOT

- 3* *Études sur l'astronomie indienne et l'astronomie chinoise*, réédition de l'ouvrage paru en 1862, 400 p., A. Blanchard, 1969, prix 25 F.

G. NOEL

- 4□ *La mathématique à l'école élémentaire*, Cours préparatoire, premier cahier et fiches pédagogiques correspondantes. Istra, 1969. [Une partie de ces fiches entend servir à l'information mathématique des maîtres, une autre guider le maître dans sa classe alors que les enfants travaillent sur le cahier.]

H. BROCARD et T. LEMOYNE

- 5* *Courbes géométriques remarquables*, tome III, courbes spéciales planes et gauches, 289 p., A. Blanchard éditeur (les tomes I et II ont été réédités récemment). Prix du tome III, 48 F.

Andrée BASTIANI

- 6** *Théorie des ensembles*, cours de maîtrise, 328 pages multigraphiées, Centre de Documentation Universitaire. [L'Auteur dit sa préoccupation de préparer le lecteur à l'étude des catégories].

Gustave CHOQUET

- 7** *Cours d'analyse fonctionnelle*; « Outils topologiques et métriques de l'analyse mathématique », cours rédigé par Claude Mayer; 220 pages multigraphiées, Centre de Documentation Universitaire.

Michel HERVÉ

- 8** *Cours sur les distributions*, rédigé par Didier Pinchon, 192 pages multigraphiées grand format, Centre de Documentation Universitaire.

Lucienne FELIX

- 9* *Notions de mesures et nombres réels*, 108 pages avec 56 figures et 3 planches colorées, A. Blanchard, prix 18 F. [Pour un enseignement moderne des mathématiques au niveau du second degré; l'Auteur s'impose la règle : « pour introduire un problème fondamental, explorer, expliquer avant d'exposer. »]

M. BOSOM et G. CHATY

- 10* *Mathématique et automatique* (Logique, algèbres de Boole, circuits), 208 p., Hachette. [Les Auteurs dont l'un est chef de travaux à l'E.N.S.E.T. se préoccupent de coordonner l'enseignement de la mathématique et de l'automatique. Typographie très soignée.]

Roger TEMAM

- 11** *Analyse numérique* (résolution approchée d'équations aux dérivées partielles), 120 p. P.U.F. [L'Auteur enseigne pour le certificat d'analyse numérique de la maîtrise M.A.F. à Orsay.]

J. LABORDE

- 12□* *Tables numériques de fonctions élémentaires*, deuxième édition refondue, 208 p., Dunod 1970, 14,6 F.

G. MICHELOT

- 13□ *250 exercices de mathématiques*, classés, progressifs, avec solutions pour Terminales B et D. Librairie Renaux (Châlon-sur-Saône).

C. C. OGILVY et J. T. ANDERSON

- 14* *Excursions dans la théorie des nombres*, traduit de l'anglais, 168 p., collection Science-Poche, Dunod 1970, 8,66 F.

Nicole PICARD

- 15▽ *Mathématique et jeux d'enfants*, collection Enfance, Éducation, Enseignement. 192 p., avec hors textes. Casterman-poche, 1970, 9 F. [Une présentation de la réforme des enseignements élémentaires, puis des exercices originaux développés, conduisent à une information mathématique de base. « Pour que certains qui ne le savaient pas découvrent qu'ils sont aptes à comprendre », dit l'Auteur. Le but paraît atteint. Des tables de groupe en couleur sont une originalité... à imiter.]

G. W.