

IREM

Institut de Recherche sur
l'Enseignement des Mathématiques
UNIVERSITE PARIS VII

26

JUIN 1981

BIBLIOGRAPHIE
POUR



L'ENSEIGNEMENT
DES
MATHÉMATIQUES

BIBLIOGRAPHIE

POUR



L'ENSEIGNEMENT

DES

MATHÉMATIQUES

S O M M A I R E

p. 1	Plan de la bibliographie
p. 4	*Ouvrages généraux
p.31	*Ouvrages de référence
p.59	*Matériel pour la classe
p.81	Liste des revues Adresses des I.R.E.M. Publications de l'APMEP Adresses des éditeurs

* Voir détails dans le plan p.1

INTRODUCTION

Voici une "petite" bibliographie de livres parlant de mathématique et s'adressant plutôt aux enseignants du secondaire, avec des incursions dans l'élémentaire et dans le supérieur. Ce n'est, à l'évidence, par un ouvrage exhaustif: le choix qui a été fait tient compte de nos connaissances et de l'information fournie par les éditeurs - toute allusion à un ouvrage intéressant et omis ici sera la bienvenue.

L'objectif est de donner un panorama actualisé des parutions dans le domaine de l'enseignement des mathématiques et de réaliser une bibliothèque-type pour un organisme (IREM, IPN, ...) qui s'intéresse à la mathématique et à la pédagogie.

Nous serions heureux de recevoir vos critiques, suggestions ou informations supplémentaires (utiles à une future réédition de cette bibliographie) à l'adresse suivante :

UNIVERSITE PARIS VII INSTITUT DE RECHERCHE SUR L'ENSEIGNEMENT DES MATHÉMATIQUES 2, Place Jussieu 75005 PARIS
--

Bibliographie établie fin 1980 par Michèle ARTIGUE et Michel DARCHE.

PLAN DE LA BIBLIOGRAPHIE

I.- OUVRAGES GENERAUX.

Il s'agit d'ouvrages de réflexion à propos de l'enseignement en général ou plus particulièrement de l'enseignement des mathématiques, ou d'ouvrages qui nous semblent pouvoir servir une telle réflexion en apportant des informations sur des disciplines connexes. Cette partie est subdivisée en 9 rubriques :

1. Pédagogie - psycho-pédagogie
2. Psychologie - psychanalyse
3. Sociologie - psychosociologie
4. Linguistique - psycholinguistique
5. Théories de l'apprentissage
6. Didactique des mathématiques
7. Histoire des sciences - Epistémologie - philosophie
8. Evaluation - objectifs
9. Réforme de l'enseignement - programmes - formation des maîtres.

II.- OUVRAGES DE REFERENCE

Il s'agit d'ouvrages de mathématiques dont le niveau est le plus souvent celui du premier cycle universitaire. Nous avons cherché à opérer un tri dans la bibliographie existante en ne mentionnant que les ouvrages principaux. Cette partie est subdivisée en 12 rubriques :

1. Manuels du premier cycle universitaire - exercices
2. Formation initiale des enseignants (CAPES - AGREG)
3. Logique - théorie des catégories
4. Algèbre - théorie des graphes - combinatoire
5. Arithmétique
6. Géométrie - géométrie différentielle
7. Analyse - topologie - intégration - calcul différentiel

8. Analyse numérique
9. Statistiques - probabilités - analyse des données
10. Informatique
11. Mathématiques et autres sciences
12. Ouvrages encyclopédiques.

III.- MATERIEL POUR LA CLASSE

Nous avons regroupé dans cette partie des ouvrages qui, tout en apportant des informations sur un secteur mathématique déterminé, essaient de fournir à l'enseignement des idées d'activités pour la classe.

Nous rangeons également dans cette partie les compte-rendu d'expériences. Nous avons essayé d'adopter une double classification par thèmes d'activités et par niveaux.

Niveaux : 1 - Maternelles, enseignement élémentaire
2 - Collèges - lycées
3 - Formation d'adultes

Thèmes : 1 - Algèbre linéaire - structures
2 - Nombres - calcul - arithmétique
3 - Géométrie
4 - Analyse
5 - Statistiques - probabilités - combinatoire
6 - Calculatrices
7 - Informatique
8 - Mathématiques et autres disciplines
9 - Jeux et divertissements

Pour les ouvrages rentrant dans cette deuxième classification, nous avons essayé de préciser dans la mesure du possible le niveau auquel ils s'adressent en utilisant les codes suivants :

0 : maternelle
+ : élémentaire

- ♦ : collèges
- ▲ : lycées
- ★ : enseignement supérieur

Il est clair qu'une telle précision n'a qu'une valeur indicative, qu'un ouvrage codé par exemple élémentaire, pourra servir à des enseignants de collège et vice-versa.

IV.- ANNEXES - INFORMATIONS DIVERSES.

- Liste des revues publiant des articles intéressant l'enseignement des mathématiques.
- Adresses des I.R.E.M.
- Publications de l'APMEP
- Adresses des éditeurs

- 4 -

I - O U V R A G E S G E N E R A U X

PEDAGOGIE - PSYCHOPEDAGOGIE

E. CLAPAREDE	Psychologie de l'enfant et pédagogie expérimentale t 1 : le développement mental t 2 : les méthodes	Delachaux et Niestlé 1947
T. DIETRICH	La pédagogie socialiste	Maspéro 1973 - 350 pages
G. FERRY	La pratique du travail en groupe	Dunod - 1970, 227 pages
C. FREINET	Les dits de Mathieu	Delachaux et Niestlé 172 pages
GRECO	Pédagogie des mathématiques	Encyclopedia universalis
J. GUGLIELMI	L'enseignement programmé à l'école	PUF, coll. Sup 1970 - 146 pages
A. HAMAIDE	La méthode Decroly	Delachaux et Niestlé 244 pages
G. LAPASSADE	L'autogestion pédagogique	Gauthier-Villars
	Les mouvements de rénovation pédagogique par eux-mêmes	E.S.F.

M. LOBROT	La pédagogie institutionnelle	Gauthier-villars
	Priorité à l'éducation	Petite bibliothèque Payot
G. MIALARET	Introduction à la pédagogie	PUF Coll. l'éducateur 1970
A.S. NEILL	Libres enfants de Summerhill	Maspéro 1973 - 326 pages
	Liberté pour apprendre	Petite bibliothèque Payot
R.C. OREM	Le manuel Montessori	Denoël - Gauthier 1975 - 203 pages
F. OURY A. VASQUEZ	Vers une pédagogie institutionnelle	Maspéro - 1973
G. POLYA (didactique)	La découverte des mathématiques (2 tomes)	Dunod 1967
	Comment poser et résoudre un problème	Dunod 1957 - 260 pages
	Les mathématiques et le raisonnement plausible : 2 tomes (épuisé)	Gauthier Villars 1958
M. POSTIC	Observation et formation des enseignants	PUF Pédagogie d'aujourd'hui - 1977 - 336 pages

M. POSTIC	La relation éducative	PUF pédagogie d'aujourd'hui 1978 241 pages
ROSENTHAL JACOBSON	Pygmalion à l'école	Castermann, 4ème éd.78 1971 - 293 pages
M. SCHWEBEL J. RAPH	Piaget à l'école	Denoël Coll. Médiations 1976 - 284 pages
SNYDERS	Où vont les pédagogies non directives	PUF Coll. sup. L'éducateur 1973 - 315 pages
I.C.E.M.	Perspectives d'éducation populaire	Maspéro 1980 272 pages
	Les équipes pédagogiques outils de rupture (caprices, épouvantails ou panacées ? non)	Maspéro 1980 - 271 pages
	La pédagogie Freinet par ceux qui la pratiquent quand même	Maspéro - 1979
I.N.R.P	Enquête sur l'enseignement des mathématiques à l'école élémentaire Vol. 2 - opinion des maîtres	I.N.R.P. 1980

PSYCHOLOGIE - PSYCHANALYSE

A. ADLER	L'éducation des enfants	Petite bibliothèque PAYOT 1977 - 251 pages
J.P. BIGEAULT et G. TERRIER	L'illusion psychanalytique en éducation	PUF 1978 - 268 pages
	Une école pour Oedipe	PRIVAT
BRABANT	Clefs pour la psychanalyse	Seghers, Coll. Clefs 1971 - 189 pages
C. FREINET	Essai de psychologie sensible	Delachaux et Niestlé
P. GRECO	Psychologie	Encyclopédia Universalis
J. HADAMARD	Essai sur la psychologie de l'invention dans le domaine mathématique	Gauthier-Villars, Coll. Discours de la méthode 1975 - 136 pages
JAULIN- MANNONI	Le pourquoi en mathématiques	E.S.F., Coll. Sciences de l'éducation 1975 - 208 pages
A. LEON et coll.	Manuel de psychologie expérimentale	PUF, Coll. Pédagogie d' aujourd'hui 1977 - 360 pages

P. LEVY	Quelques aspects de la pensée d'un mathématicien	Blanchard 1970 - 224 pages
O. MANNONI	Freud	Seuil, Coll. Ecrivains de toujours 1968 - 190 pages
C. MILLOT	Freud antipédagogue	Seuil, bibliothèque Ornicar 1979, 168 pages
J. NEWMAN	Les mathématiques et l'imagination	Payot 256 pages
NIMIER	Mathématiques et affectivité	Stock 1976, 256 pages
J. PIAGET et B. INHELDER	La psychologie de l'enfant	PUF - Que sais-je ? 4ème édition - 1971 128 pages
J. PIAGET	La formation du symbole chez l'enfant	Delachaux et Niestlé 1978 - 7ème édition
M. REUHLIN	Psychologie	PUF, Coll. fondamentale 1977 - 448 pages
J.F. RICHARD	Attention et apprentissage	PUF Coll. Le psychologue 1974 - 231 pages
H. WALLON	Les origines de la pensée chez l'enfant	PUF, coll. psychologie d'aujourd'hui 1963 - 760 pages

H. WALLON	L'évolution psychologique de l'enfant	Colin, 0 prisme 1973 - 200 pages
WINNICOTT(D.W.)	De la pédiatrie à la psychanalyse	Payot, petite bibliothèque 1969 - 369 pages
G. MAUCO	Psychanalyse et éducation	Aubier Montaigne

- 11 -

SOCIOLOGIE - PSYCHOSOCIOLOGIE

D. ANZIEU & J.Y. MARTIN	La dynamique des groupes restreints	Nouvelle édition 1973 PUF coll. Sup. "Le psychologue" 1968-298 pages
J. ARDOINO	Propos actuels sur l'éducation tome 1	Gauthier-Villars coll. hommes & organisation 1971 - 494 pages
	Education et politique (tome 2)	1977 - 270 pages
J.P. ASTOFFI & coll.	Quelle éducation scientifique pour quelle société ?	PUF coll. Sup. l'éducateur 1978 - 292 pages
N. BARTHES C. COULBAUT D. LEMERCIER	Ecole, psychologie et orientation	Editions sociales, coll. Notre temps 1977 - 222 pages
S. BARUK	Fabrice ou l'école des mathématiques	Seuil, Nouvelle édition 1977 1973 - 265 pages
C. BAUDELLOT R. ESTABLET	L'école capitaliste en France	Maspéro 340 pages
	L'école primaire divisée	Maspéro
A. BIGART	Mathématiques - Echec et sélection	CEDIC - 1977 - 128 pages
P. BOURDIEU J.C. PASSERON	La reproduction - Eléments pour une théorie du système d'enseignement	Editions de Minuit 1970 - 283 pages

P. BOURDIEU J.C. PASSERON	Les héritiers, les étudiants et la culture	Editions de Minuit 1964 - 183 pages
B. CHARLOT	La mystification pédagogique	Payot 1977 - 285 pages
CRESAS	Le handicap socio-culturel en question	E.S.F. 1978 - 210 pages
M.J. DARDELIN D. HAMELINE	La liberté d'apprendre	Les Editions Ouvrières 1977 - 349 pages
C. GRIGNON	L'ordre des choses	Ed. de Minuit - 1972 363 p
I. ILLICH	Une société sans école	Seuil 1971 - 188 pages
J. KUNTZMANN	Où vont les mathématiques?	Hermann 1967 - 168 pages
G. LAPASSADE	L'autogestion pédagogique	Gauthier-Villars 1971 - 201 pages
	Les mouvements de rénovation pédagogique par eux-mêmes	E.S.F. 1972 - 221 pages
J. LAUTREY	Classes sociales, milieu familial, intelligence	PUF - 1980 - 288 pages Croissance de l'enfant, genèse de l'homme
M.M. LELOUP	Institutrice	R. Laffont 1976 - 275 pages

M. LOBROT	La pédagogie institutionnelle	Gauthier-Villars 1975 - 288 pages
	Priorité à l'éducation	Payot - Petite bibliothèque
L. LURÇAT	L'échec et le désintérêt scolaire à l'école primaire	Editions du Cerf 1976 - 152 pages
	La maternelle : une école différente	Ed. du Cerf 1976 - 155 pages
G. MENDEL	Pour décoloniser l'enfant	Petite bibliothèque Payot 6èmeédit. 1979 - 295 pages
R. MUCCHIELLI (séminaire de)	La formation permanente en sciences humaines (connaissance du problème et application pratique) entre autres - l'entretien de face à face dans la relation d'aide - la dynamique des groupes - communication et réseaux de commu- nications	E.S.F. 150 pages 140 pages 150 pages
F. OURY A. VASQUEZ	De la classe coopérative à la péda- gogie institutionnelle	Maspéro 1974 - 768 pages
M. OZOUF	La classe ininterrompue	Hachette - Littérature 1980 - 436 pages
M. REUCHLIN (sous la direc- tion de)	Cultures et conduites	PUF Coll. psychologie d'aujourd'hui 1976 - 356 pages

M. SEGRE	Ecole, formation, contradiction	Editions Sociales, coll. Notre temps, 1976-254 pages
G. SNYDERS	Ecole, classe et luttes de classes	PUF 1976 - 379 pages
K. WAGNER R. WARCH	Les déshérités de l'école	Maspéro 1973 - 260 pages
P. WATZLAWICK J. HELMICH - BEAVIN DON D. JACKSON	Une logique de la communication	Seuil, coll. Points 1979 - 280 pages

LINGUISTIQUE et PSYCHOLINGUISTIQUE

AJURIAGUEIRA et coll.	Problème de psycholinguistique	PUF 1963
Y. DUVERGER	Pour l'enseignement scientifique en langue française. Etude en vue de l' enrichissement du français fondamental Vol. 2	Publication du minis- tère des affaires étran- gères. 1975
G. FAUCONNIER J.P. DESCLES J.P. COLIN Fr. BRESSON M. ARRIVE et Coll.	Comprendre la linguistique	Marabout Université 1975 - 320 pages
P. GOUJON	Mathématiques de base pour les linguistes	Hermann. Coll. méthodes 1975
GRIZE	Langue logico-mathématique et langue naturelle	Revue française de péda- gogie. N°23
M. GROSS A. LENTIN	Notions sur les grammaires formelles	Gauthier-Villars 1967 - 199 pages
J. HORMANN	Introduction à la psycholinguistique	Larousse Université Coll. "langue et langage" 1972 - 315 pages
A. MARTINET	Eléments de linguistique générale	Colin. 1973 retirage 1977 - 274 pages Coll. "U prisme"

G. MOUNIN	Clefs pour la linguistique	SEGHES 1969 - 196 pages
Ch. MULLER	Initiation aux méthodes de la statistique linguistique	HACHETTE 1973 - 187 pages
J. PIAGET	La formation du symbole chez l'enfant	DELACHAUX et NIESTLE 7ème éd. 1978
	La langage et la pensée chez l'enfant	DELACHAUX et NIESTLE 1948 - 215 pages éd. 1972
M. RICHELLE	L'acquisition du langage	Ch.DESSART Coll. manuels et traités de psychologie
G. VAN HOUT	Français-math : essai pédagogique sur les structures grammaticales du français moderne. (4 volumes)	DIDIER 1974 346 pages + 216 p + 268 pages + 402 pages

THEORIES DE L'APPRENTISSAGE

H. AEBLI	Didactique psychologique : application à la didactique de la psychologie de Jean PIAGET	DELACHAUX et NIESTLE 1951 1965, 3ème édit.
Z.P. DIENES	Pensée et structure	O.C.D.L. 1967 - 144 pages
	Les six étapes du processus d'apprentissage en mathématiques	O.C.D.L. 1970 - 70 pages
	Construction des mathématiques	PUF Coll. l'éducateur 1971 - 276 pages
J.M. DOLLE	Comprendre Jean PIAGET	Privat 1974 - 277 pages
J. DREVILLON	Pratiques éducatives et développement de la pensée opératoire	PUF Coll. pédagogie d'aujourd'hui 1980 - 360 pages
R. DROZ et M. RAHMY	Lire PIAGET	CH. DESSART 1972 - 244 pages

S. EHRLICH	Apprentissage et mémoire chez l'homme	PUF Coll. psychologie d'aujourd'hui
B. INHELDER H. SYNCLAIR M. BOVET	Apprentissages et structures de la connaissance	PUF Coll. psychologie d'aujourd'hui 1974 - 357 pages
F. LONGEOT	Les stades opératoires de PIAGET et les facteurs de l'intelligence	Presses universitaires de Grenoble 1978 - 400 pages
C. MELJAC	Décrire, agir et compter - L'enfant et le dénombrement spontané	PUF Coll. pédagogie d'aujourd'hui 1980 - 232 pages
L. NOT	Les pédagogies de la connaissance	Privat 1979 - 360 pages
J. PIAGET	L'épistémologie génétique	PUF Que sais-je ? 1979 - 360 pages
	L'équilibration des structures cognitives	PUF Coll. Epistémologie génétique 1975
	Logique et connaissance scientifique	Gallimard - encyclopédie de la pléiade 1967
J. PIAGET et N. CHOMSKY	Théories du langage - théories de l'apprentissage	Seuil - 1979 - 533 pages

J. PIAGET et B. INHELDER	La genèse des structures logiques élémentaires	Delachaux et Niestlé 1959 - 296 pages
	La représentation de l'espace chez l' enfant	PUF bibliothèque de philosophie contem- poraine. 1948- 583 pages
J. PIAGET et SZEMINISKA	La genèse du nombre chez l'enfant	Delachaux et Niestlé 1941 - 320 pages
B.F. SKINNER	La révolution scientifique de l' enseignement	Dessart 1968 - 314 pages
TRAN-THONG	Stades et concept de stade de dévelop- pement de l'enfant dans la psychologie contemporaine	J. VRIN - 1967 - 455 pages

DIDACTIQUE DES MATHÉMATIQUES

COURS DE 3^{ème} CYCLE DE DIDACTIQUE DES MATHÉMATIQUES

G. GLAESER	Cours de troisième cycle de didactique	Université L. Pasteur Strasbourg 1978-79-80
I.R.E.M. de BORDEAUX	Méthodes d'analyse quantitative en didactique des mathématiques	1975 - 70 pages
	Taxinomie et correspondances	1976 - 137 pages
	Tests d'hypothèses	1976 - 118 pages
	Gestion des données-programmathèque	1978

REVUES

	Didactique des sciences et psychologie (compte rendu de la table ronde des 4-5-6 et 7 Mai 1977 Paris)	Revue française de pédagogie n° 45
	Recherche en didactique des mathématiques (3 numéros par an) trilingue.	Editions "la pensée sauvage", Grenoble 1980 - n° 1 & 2 parus

THESES d'ETAT

J. ADDA	Initiation en langage mathématique, Analyse d'une expérience d'enseignement	Univeristé de ParisVI publié par APMEP 1975 - 190 pages
R. GRAS	Contribution à l'étude expérimentale et à l'analyse de certaines acquisitions cogni- tives et de certains objectifs didactiques en mathématique	Université de Rennes I 1979 - 321 pages
N. PICARD	Agir pour abstraire	publié par l'OCDL 1976 - 470 pages
F. PLUVINAGE	Difficultés des exercices scolaires de mathématiques	Université Pasteur de Strasbourg 1977 - 222 pages
E. SALTIEL	Concepts cinématiques et raisonnement naturels. Etude de la compréhension des changements de référentiels galiléens par les étudiants en sciences (didactique de la physique)	Université Paris VII 1978
L. VIENNOT	Le raisonnement spontané en dynamique élé- mentaire (didactique de la physique)	Université Paris VII publié par Hermann 1979 - 154 pages

THESES DE 3ème CYCLE.

N. BALACHEFF	Les graphes de démonstration	Université de Grenoble 1978
A. BESSOT & F. RICHARD	Commande de variables dans une situation didactique pour provoquer l'élargissement de procédure en vue d'étudier le rôle du schéma.	Université de Bordeaux diffusé par I.R.E.M. de Bordeaux 1979 - 300 pages
J.P. FISCHER	La perception des problèmes soustractifs aux débuts de l'apprentissage de la soustraction	Université de Nancy I 1979 - 95 pages
F. HITT	Comportement de "retour en arrière" après la découverte d'une contradiction	Université L. Pasteur 1979 - 123 pages
N. NASSIRI & MOUSSAÏR	Etude sur la signification d'erreurs et le rôle d'avertisseurs	Université L. Pasteur de Strasbourg, 63 pages

AL ABDULLA Ibrahim	L'enseignement des mathématiques au niveau primaire à Bahrein : problèmes et projets de solutions	Juin 1979 PARIS VII
ARRAMBIDE Marie- Brigitte et HOLLEMNART Colette	L'influence de l'utilisation de calculatrices sur le comportement et les performances (mental et écrit) d'élèves de l'enseignement technique	Septembre 1980 PARIS VII
BANNOUT Hicham	Problèmes et difficultés d'un professeur de mathématiques débutant	Septembre 1978 PARIS VII
CHERKI-LOUZOUN Danièle	Contribution à une typologie des comportements mathématiques dans l'enseignement élémentaire en Israël : application au cas des élèves désavantagés.	Octobre 1980 PARIS VII
KANGOMBA Mukendi	Sur quelques problèmes posés par l'enseignement des nombres décimaux	Octobre 1980 PARIS VII
MUYA Kambala	Enseignement des rudiments sur les ensembles et les relations dans le cycle d'observation	Juin 1979 PARIS VII
PAEZ Lelis	La représentation graphique de l'espace chez l'enfant et chez l'adulte peu scolarisé.	Juillet 1980 PARIS VII
DUMONT Bernard	L'influence du langage et du contexte dans des épreuves de type "logique"	Janvier 1980 PARIS VII

EPISTEMOLOGIE ET HISTOIRE DES MATHÉMATIQUES

(ouvrages généraux)

E. BOREL	Oeuvres	CNRS 1972 4 vol. 300 F 2556 pages
N. BOURBAKI	Eléments d'histoire des mathématiques	Hermann - Coll. Histoire de la pensée - 1969 - 379 p.
J. BOUVERESSE J. ITARD et E. SALLE	Histoire des mathématiques	Larousse 1976 - Encyclopédie poche n° 21
L. BRUNSCHVIG	Les étapes de la philosophie mathématique	Blanchard - 1980 - (1ère édition 1912) - 592 pages
G. CANGUILHEM	Introduction à l'histoire des Sciences (large bibliographie sur l'histoire des différentes sciences et nombreux morceaux choisis)	Hachette 1970-1971 - 2 vol. 560 pages
CAVAILLES	Philosophie des mathématiques	Hermann 1962 - 274 pages
J. P. COLETTE	Histoire des Mathématiques Tome 1 (jusqu'au XVII ^e) Tome 2 (XVIII, XIX, XX)	Vuibert - Diffusion 228 pages 1973 353 pages 1979
A. COMTE	Cours de philosophie positive - 2 vol. vol. 1 : philosophie première vol. 2 : physique sociale	Hermann - 1975 882 pages 800 pages

L.COUTURAT	Les principes des mathématiques	Blanchard - 1980 - 312 pages
DEDRON, ITARD	Mathématiques et mathématiciens	Magnard - 1972 - 433 pages
J.DIEUDONNE	Panorama des mathématiques pures Abrégé d'histoire des mathématiques 1700 - 1900	Gauthier-Villars - 1978 - 320 Hermann - 1978 - 2 volumes - 800 pages - 300 F.
M.FICHANT M.DECHEUX	Sur l'histoire des sciences	Maspéro - 1969 - 172 pages
G.FREGE	Les fondements de l'arithmétique	Seuil - 1970 - 233 pages
C.GILLIPSIE A.P.YOUSCHKEVITCH	L. Carnot, savant et sa contribution à la théorie de l'infini mathématique	Vrin - 1979 - 325 pages
F.GONSETH	Les maths et la réalité. Essai sur la méthode axiomatique Les fondements des mathématiques	Blanchard - 1974 - (1ère édition 1936) - 379 pages Blanchard - 1974 (1ère édi- tion 1926) - 243 pages
P.GUENANCIA	Du vide à Dieu - Essai sur la physique de Pascal	Maspéro - 1975 - 342 pages
J.HADAMARD	Oeuvres	CNRS - 1968 - 4 vol. 2334 p.
H.LEBESGUE	Message d'un mathématicien La mesure des grandeurs	Blanchard - 1974 - 260 pages Blanchard - éd.1975 - 188 p.
F.Le LIONNAIS	Les grands courants de la pensée mathéma- tique	Blanchard - 1978 - (1ère éd. 1962) - 553 pages
MONTUCLA	Histoire des mathématiques	Blanchard - 1ère éd. 1758 - 4 vol. 3200 pages - 400 F

P.RAYMOND	L'histoire et les sciences Cinq questions sur l'histoire des Sciences	Maspéro - 1975 - 93 pages Maspéro (petite collection) -
M.SERRES	Hermes - 4 vol. de 1958 à 1977 - vol.5 paraître en 1981 Le système de Leibniz - 2 volumes	Editions de Minuit - 1040 pages PUF
R.TATON (sous la direction de)	Histoire générale des Sciences - 4 vol.	PUF - 1961-1969 - 3432 pages
VALSON	La vie et les travaux du Baron Cauchy	Blanchard - 1970 -
A.P.YOUSHKEVITCH	Le concept de fonction jusqu'au milieu du XIX ^e siècle suivi d'un choix de textes (traduction de 2 articles de Archiv for history of Exact Science par l'équipe d'Histoire des Sciences de Nice)	Université de Nice - à paraître 1981
IREM	Publications IREM, en particulier : histoire et enseignement des mathématiques Sur l'histoire des Mathématiques Sur l'invention des tangentes	Poitiers - 1977 - 68 pages Dijon - 1980 - 70 pages Dijon - 1980 - 32 pages
Inter-IREM	Histoire des mathématiques et épistémologie - bulletin inter-Irem n° 18 contenant une large bibliographie Mélanges - publié pour le congrès ICME de Berkeley	Lyon - 1978 - 64 pages Paris-Sud - 1980

EVALUATION - DOCIMOLOGIE
OBJECTIFS.

B.S. BLOOM et coll.	Taxonomie des objectifs pédagogiques (3 tomes)	Presses de l'Université 1970
C. BIRZEA	Rendre opérationnels les objectifs pédagogiques	PUF - Coll. pédagogie d'aujourd'hui 1979 - 224 pages
G. DE LANDSHEERE	Evaluation continue et examens Précis de docimologie	NATHAN 1974 - 286 pages 3ème éd. revue et augmentée
G. DE LANDSHEERE	Introduction à la recherche en éducation	COLIN 1970 4ème éd. 1976- 404 pages
V. et G. DE LANDSHEERE	Définir les objectifs de l'éducation	PUF Coll. pédagogie d'aujourd'hui 1975 - 293 pages
J.M. FABRE	Jugement et certitude	Peter LANG - 1980
I.R.E.M. d'Orléans	Objectifs en pédagogie Pédagogie par objectifs	I.R.E.M. d'Orléans 1977 - 200 pages - 20 frs
I.R.E.M. de Toulouse	A propos des objectifs en pédagogie	Université de Toulouse 1980 - 190 pages

J.M. DE KETELE	Observer pour éduquer	Peter LANG 1980
G. NOIZET et J.P. CAVERNY	Psychologie de l'évaluation scolaire	PUF . Coll. pédagogie d'aujourd'hui 1978 - 231 pages
H. PIERON	Examens et docimologie	PUF Coll. sup. le psy- chologue. 1963-191 pages
M. TORT	Le quotient intellectuel	MASPERO 1977 - 198 pages
G. DE LANDSHEERE	Dictionnaire de l'évaluation et de la recherche en éducation	PUF - 1979

- 29 -

TEXTES SUR

REFORMES - PROGRAMMES - FORMATION DES MAITRES

Collectif.	On achève bien les I.R.E.M.	SOLIN 1979 - 88 pages
Collectif	La politique de l'ignorance	Revue Recherches N° 41 1980 - 192 pages
A. DELEDICQ	Clefs pour les mathématiques modernes	SEGHES - Coll. Clefs 216 pages
DOSSIER ARIANE	La mathématique et l'éducation	Editions du CUIP Centre Gustave Monod 1980 - 96 pages
GATTEGNO-PIAGET	L'enseignement des mathématiques	DELACHAUX et NIESTLE Coll. l'enseignement des Maths - 1965 - 176 pages
ICME III	Proceedings of the third international congress on mathematical education	Universitat (West) Karlsruhe Hertzstrasse 16 7500 KARLSRUHE BR DEUTSCHLAND
I.R.E.M. FORMATION DES MAITRES	Bulletin inter-I.R.E.M. N° 17 : Les I.R.E.M mission et activités	I.R.E.M. de LYON
I.R.E.M. FORMATION DES MAITRES	Colloque sur la formation continue TOURS - AVRIL 1977	I.R.E.M. de POITIERS

R. JAULIN	Pourquoi la mathématique ?	Union générale de l'édition . Coll. 10/18 1974
J. KUNTZMANN	Evolution et étude critique des enseignements de mathématiques	CEDIC - 1976 - 241 pages
L. LEGRAND	Pour une politique démocratique de l'éducation	PUF Coll. pédagogie d'aujourd'hui 1977 - 293 pages
T.N. POSTLETHWAITE G DE LANDSHEERE	Rendement de l'enseignement des mathématiques dans 12 pays	SEVPEN 1969 - 94 pages
S. ROLLER	Convergences	P. LANG 1977 - 232 pages
A. REVUZ	Mathématiques modernes, mathématiques vivantes	OCDL 1968 - 85 pages
	Est-il impossible d'enseigner les mathématiques ?	PUF, coll. Sup. Education 1980.
UNESCO	Commission internationale de l'enseignement des mathématiques	
WALUSINSKY G.	Les bases des mathématiques en classes terminales	Ed. NATHAN 1978 - 80 pages
C. LASSAVE	Les bases de mathématiques en 3ème	Nathan

II - O U V R A G E S D E R E F E R E N C E

MANUELS DE PREMIER CYCLE

F. BOSCHET A. & D. CALVO J. DOYEN	Cours d'analyse tome 1 : suites, séries, fonctions tome 2 : dérivées, fonctions élémentaires intégrales tome 3 : développements limités, courbes, équations différentielles tome 4 : fonctions de plusieurs variables, systèmes différentiels tome 5 : intégrales multiples, intégrales curvilignes tome 6 : fonctions d'une variable complexe Exercices d'algèbre 1er cycle, 1ère année Exercices d'algèbre 1er cycle, 2ème année Exercices d'analyse 1er cycle, 1ère année Exercices d'analyse 1er cycle, 2ème année	Colin, coll. U mathémat. 1976 - 160 pages 1976 - 208 pages 1977 - 224 pages 1977 - 224 pages 1977 - 208 pages 1978 - 192 pages 5ème éd. 1976 - 240 page 3ème éd. 1975 - 248 page 4ème éd. 1976 - 328 page 3ème éd. 1974 - 328 page
L. CHAMBADAL & J.L. OVAERT	Cours de mathématiques Analyse II Analyse II	Gauthier-Villars 1972 674 pages 512 pages
L. CHAMBADAL	Exercices et problèmes résolus d'algèbre	Gauthier-Villars 1972 revue et corrigée 1978 213 pages
	Exercices et problèmes résolus d'analyse	
A. DELEDICQ & J. FLUET	Savoir et savoir faire 1ère année	CEDIC - à paraître fin 80
J.L. OVAERT J.L. VERLEY	Algèbre volume 1	CEDIC - à paraître fin 80

G. FLORY & A. WARUSFEL	Exercices de géométrie - cinématique tome 1 : espaces et courbes Exercices de topologie et analyse tome 1 : topologie tome 2 : fonctions d'une variable réelle tome 3 : fonctions différentielles et intégrales multiples tome 4 : séries et équations différentielles	Vuibert 1979 - 215 pages 1976 - 182 pages 1976 - 240 pages 1976 - 186 pages 1978 - 224 pages
G. & M. LAUTON P. FLORENT	tome 1 : suites et fonctions numériques tome 2 : calcul vectoriel, géométrie analytique tome 3 : algèbre linéaire tome 4 : équations et systèmes différentiels tome 5 : équations aux dérivées partielles tome 6 : modèles statistiques	Vuibert - Série outils & modèles mathématiques 1977 - 210 pages 1977 - 214 pages 1978 - 195 pages
J. LELONG - FERRAND J.M. ARNAUDIES	1 - algèbre 2 - analyse 3 - géométrie et cinématique 4 - équations différentielles - intégrales multiples - fonctions holomorphes	Dunod Université 1974, 2ème éd. 537 pages 1976, 3ème éd. 638 pages 1975 734 pages 1977 454 pages
L. LESIEUR et coll.	Algèbre générale Algèbre linéaire - géométrie	Colin "U mathématiques" 1976 - 256 pages 1977 - 348 pages
L. LESIEUR R. TEMAM J. LEFEBVRE	Compléments d'algèbre linéaire	Colin "U mathématiques" 1978 - 384 pages
V. SMIRNOV	Cours de mathématiques supérieures tome 1 tome 2 tome 3 1ère partie 2ème partie tome 4	Edit. MIR 1969 - 498 pages 1970 - 672 pages 1970 - 328 pages 1972 - 695 pages 1975 - 342 pages

<u>SERIE SCHAUM</u>	Volumes d'exercices résolus	Mac. Graw Hill éditeurs
F. AYRES	Algèbre moderne, calcul différentiel et intégral, équations différentielles, mathématiques de base, matrices, trigonométrie	354 + 304 + 446 + 226 + 213 pages
M.R. SPIEGEL	Analyse, analyse de Fourier, analyse vectorielle, statistique, variables complexes, transformées de Laplace	207 + 232 + 368 + 322 + 280 pages
S. LIPSCHUTZ	Algèbre linéaire Probabilités Topologie	342 pages - 1980 151 pages - 1979 270 pages - 1980
KINDLE	Géométrie analytique	1979 154 pages

PREPARATION CAPES - AGREG

A.P.M.E.P.	Les manuels scolaires de mathématiques	A.P.M.E.P 1979 - 280 pages
R. ARCANGELI M. ARTOLA J.M. BLONDEL J. GENET	Problèmes d'analyse numérique Agrégation de mathématiques (69-78) avec rappel de cours	Masson 1980 - 240 pages
A. BAILLE & B. VAN CUTSEM	Problèmes de probabilités et statistiques -agrégation de mathématiques (72-78) avec rappel de cours	Masson 1980 - 232 pages
D. GEILL & G. GIRARD	Les olympiades internationales de mathématiques	Hachette
G. GLAESER	Mathématiques pour l'élève professeur	Hermann - 1973 - 204 pages
J. LELONG- FERRAND	Les notions mathématiques de base dans l'enseignement du second degré	Colin 1968 - 232 pages 2ème édition
A.P. LEVY-BRUHL C. SERVIEN J. VAUTHIER	Problèmes de mathématiques-écrit du CAPES - algèbre et géométrie (71-78) avec rappel de cours - analyse (71-78) avec rappel de cours	Masson 1979 224 pages 172 pages
L. MOISOTTE	1850 exercices de mathématiques pour l'oral du CAPES de mathématiques	Dunod - 168 pages

D. RICHARD I. RIHAOUI J.M. BRAEMER	Capes mathématiques - préparation à l'oral - Nouvelles leçons développées et commentées Leçons 19 - 27 Leçons 28 - 35	Hermann 1978 - 174 pages 1978 - 176 pages
J. VAUTHIER J.J. PRAT	Problèmes d'analyse d'agrégation	Masson 1977 - 204 pages
D. RICHARD & J.M. BRAEMER	CAPES mathématiques - préparation à l'oral. Leçons développées et commentées à l'usage des enseignants 1. 1 à 10 1 11 à 18	Hermann, coll. formation des enseignants, nelle édit. 1978 - 160 pages 1978 - 144 pages
A. ACHACHE	Mathématiques du CAPES, interrogation orale 1 - arithmétique, algèbre, géométrie 2 - Analyse, suites et séries fonctions réelles, intégration et équations fonctionnelles, probabilités.	Hermann, coll. formation des enseignants et formation continue 1979, 202 pages 1979, 126 pages

LOGIQUE - THEORIE DES CATEGORIES

J.P. AZRA B. JAULIN	Récurtivité	Gauthier-Villars 1973 - 218 pages
P.R. HALMOS	Introduction à la théorie des ensembles	Gauthier-Villars
P.J. HILTON	Le langage des catégories	CEDIC 128 pages
S. KLEENE	Logique mathématique	Colin, coll U Epistémologie 1971 - 416 pages
G. KREISEL & J.L. KRIVINE	Eléments de logique mathématique Théorie des modèles	Dunod 1967 - 214 pages
J.L. KRIVINE	Théorie axiomatique des ensembles	PUF Coll. le mathématicien - 1969 - 120 pages
J.F. PABION	Logique mathématique	Hermann, coll. "méthodes" 1976 - 296 pages
TARSKI	Introduction à la logique	Gauthier-Villars 1971 - 262 pages

HISTOIRE ET EPISTEMOLOGIE		

R. BLANCHE	La logique et son histoire d'Aristote à Russel	Colin, coll. U 1972 - 368 pages
L. COUTURAT	L'algèbre et la logique	Blanchard 1980 - 100 pages

ALGEBRE

BARBUT & MONJARDET	Ordre et classification - Algèbre et combinatoire (2 tomes)	Hachette, coll. Hachette Universités - 1971
C. BERGE	Principes de combinatoire	Dunod - 1968 - 156 pages
BIGARD - CRESTEY GRAPPY	Problèmes d'algèbre générale	Dunod - 1967 - 225 pages
A. BOUVIER D. RICHARD	Groupes - observation, théorie pratique	Hermann - 1974 - 320 pages
F.J. BUDDEN	La fascination des groupes	O.C.D.L. 1976 - 614 pages
CHAMBADAL & J.L. OVAERT	Algèbre linéaire et algèbre tensorielle	Bordas 1968 - 568 pages
R. GODEMENT	Cours d'algèbre	Hermann - 1963 - 672 pages
J. KUNTZMANN	Théorie des réseaux	Dunod - 1972 - 312 pages
A. KUROSH	Cours d'algèbre supérieure	MIR - 1971 - 444 pages

J.P. LAFON	Structures fondamentales de l'algèbre	Hermann
LANG	Structures algébriques : Algèbre linéaire I Algèbre linéaire II	Interéditions 1976 176 pages 256 pages - 180 pages
S. MAC LANE & G. BIRKHOFF	Algèbre Tome 1 : structures fondamentales Tome 2 : les grands théorèmes	Gauthier-Villars 1971 - 434 pages 1971 - 358 pages
O. ORE	Les graphes et leurs applications	Dunod - Coll. sigma - 144 p
ROSENTHIEL	Combinatoire - Etats des recherches	Centre d'enseignement supérieur des affaires HEC 78350 Jouy-en-Josas
B. ROY	Algèbre moderne et théorie des graphes (2 tomes)	Dunod - 1970 - 518 + 584 pages
V. VOIEVODINE	Algèbre linéaire	MIR - 1976 - 334 pages
WARUSFEL	Structures algébriques finies	Hachette - coll. Hachette Université
E. GALOIS	HISTOIRE - EPISTEMOLOGIE Ecrits et mémoires mathématiques	Gauthier-Villars 1957 - 685 pages
CH. JORDAN	Traité des substitutions et des équations algébriques	Blanchard 1957 - 685 pages

ARITHMETIQUE - NOMBRES

Z.I. BOREVITCH	Théorie des nombres	Gauthier-Villars 1967 - 489 pages
LANCELOT-HOGBEN	L'univers des nombres	Ed. Pont Royal
SAMUEL	Théorie algébrique des nombres	Hermann, coll. méthodes 1967 - 131 pages
J.P. SERRE	Cours d'arithmétique	PUF - Coll. sup. le Mathématicien - 1970 191 pages
I.M. YAGLOM	Les nombres complexes et leurs applications en géométrie	Dunod - 1966 - 191 pages
HISTOIRE - EPISTEMOLOGIE		
R. DEDEKIND	Les nombres : que sont-ils et à quoi servent-ils ?	Bibliothèque d'Ornicar 1978 - 139 pages
G. GUITEL	Histoire comparée des numérations écrites	Flammarion 1975 - 851 pages

GEOMETRIE

ARTIN	Algèbre géométrique	Gauthier-Villars 1967 - 214 pages
M. BERGER	Géométrie 1 - Action des groupes, espaces affines et projectifs 2 - Espaces euclidiens, cercles, sphères triangles 3 - Convexes et polyèdres, polyèdres réguliers, aires et volumes 4 - formes quadratiques, quadriques et coniques 5 - la sphère pour elle-même, géométrie hyperbolique - l'espace des sphères	CEDIC 1977, 2ème ed; 1979 - 200 p. 1978, 2ème éd; 1979 - 216 p. 1978 - 176 pages 1978 - 218 pages 1979 - 190 pages
BROCARD - LEMOYNE	Courbes géométriques remarquables (3 tomes)	Blanchard - 1967 450 - 198 - 300 pages
G. CHOQUET	L'enseignement de la géométrie	Hermann 1971 - 178 pages
COXETER- GREITZER	Redécouvrons la géométrie	Dunod 1971 - 224 pages
J. DIEUDONNE	Algèbre linéaire et géométrie élémentaire	Hermann, 3ème éd. revue et augmentée, 1964 - 242 pages
N. EFIMOV	Formes quadratiques et matrices	MIR - 1976 - 152 pages
J. FRENKEL	Géométrie pour l'élève professeur	Hermann - 1973 - 356 pages
L. LEMAIRE	Hypocycloïdes et épicycloïdes	Blanchard - 295 pages

B. ROZOY-SENECHAL	Géométrie classique et mathématiques modernes - support réel	Hermann 1980 - 300 pages
	Groupes et géométries	1980 - 152 pages
I.R.E.M. de STRASBOURG	Le livre du problème : - Volume 4 : la convexité - volume 5 : calcul barycentrique - Volume 6 : géométrie d'incidence	CEDIC 1974 - 108 pages 1975 - 130 pages 1977 - 144 pages
HISTOIRE ET EPISTEMOLOGIE		
R. ARGAND	Essai sur une manière de représenter les quantités imaginaires dans les constructions géométriques	Blanchard 1971 - 150 pages
EUCLIDE	Les oeuvres	Blanchard 1966 - 638 pages
D. HILBERT	Les fondements de la géométrie	Dunod 1971 - 328 pages
GEOMETRIE DIFFERENTIELLE		
M. BERGER B. GOSTIAUX	Géométrie différentielle	Colin 1972 - 384 pages
C. GODBILLON	Géométrie différentielle et mécanique analytique	Hermann , coll. méthodes 1969 - 184 pages

ANALYSE

ARNOLD	Equations différentielles ordinaires	MIR - 1974 - 268 pages
E. ARTIN - BRAUN	Leçons de topologie algébriques	Vuibert 1973 - 205 pages
H. CARTAN	Cours de calcul différentiel (nouvelle édition refondue)	Hermann, coll. méthodes 1977 - 358 pages
	Théorie élémentaire des fonctions analytiques d'une ou plusieurs variables réelles	Hermann, coll. enseigne- ment des sciences - 1961
CHAILLOU & HENRY	Problèmes de topologie avec solutions détaillées	Masson - 1971 - 103 pages
Y. CHEVALLARD & R. ROLLAND	Théorie des séries : 1 - Séries numériques 2 - séries entières	CEDIC 1979 - 234 pages 1979 - 139 pages
E. CHILOV	Analyse mathématique - fonctions d'une variable (2 volumes)	MIR 1973 456 pages + 300 pages
G. CHOQUET	Extraits du cours d'analyse Tome II - topologie	Masson 1971 - 103 pages

J. DIEUDONNE	Eléments d'analyse - Tome 1 -	Gauthier-Villars 1969 - 394 pages
	Calcul infinitésimal	Hermann, coll. Méthodes 1968
FAISANT	T.P. et T.D. de topologie générale (2ème édition revue, corrigée)	Hermann 1973 - 304 pages
J. GENET	Mesure et intégration (cours et exercices résolus)	Vuibert 1976 - 322 pages
J. GENET - O. ARINO C. DELODE	Mesure et intégration (exercices et problèmes avec solutions)	Vuibert 1976 - 238 pages
A. KOLMOGOROV & S. FOMINE	Eléments de la théorie des fonctions et de l'analyse fonctionnelle	MIR 1974 - 530 pages
LANG	Analyse réelle	Interéditions 1977 - 230 pages
M. LAVRENTIEV & B. CHABAT	Méthodes de la théorie des fonctions d'une variable réelle	MIR 1972 - 728 pages
J. LELONG - FERRAND	Problèmes résolus d'analyse	Dunod 1967 - 385 pages
PONTRIAGUINE	Equations différentielles ordinaires	MIR - 1969 - 352 pages

A. et G. REVUZ	Le cours de l'A.P.M. III Eléments de topologie	A.P.M.E.P. 1966 - 249 pages
F. RIDEAU	Exercices de calcul différentiel	Hermann - 1979 - 470 pages
N. ROUCHE & J. MAWHIN	Equations différentielles ordinaires tome 1 - théorie générale tome 2 - stabilité et solutions périodiques	Masson - 1973 155 pages 267 pages
W. RUDIN	Analyse réelle et complexe	Masson, 3ème tirage 1980 - 408 pages
L. SCHWARTZ	Analyse - topologie générale et analyse fonctionnelle	Hermann 1970 - 430 pages
	Méthodes mathématiques pour la physique Nouvelle édition revue et corrigée	Hermann - 1961 1965 - 392 pages
G. VALIRON	Cours d'analyse mathématique, théorie des fonctions	Masson, 3ème édition 1966 - 523 pages

HISTOIRE ET EPISTEMOLOGIE

L. CARNOT	Réflexions sur la métaphysique du calcul infinitésimal	Blanchard - 1er Oct 1897 1970 - 153 pages
J.T. DESANTI	Les idéalités mathématiques	Seuil 1968 - 319 pages
J. DHOMBRES	Nombre, mesure et continu	CEDIC 1978 - 336 pages

G. HOUZEL J.L. OVAERT P. RAYMOND J.J. SANSUC	Philosophie et calcul de l'infini	Maspéro 1976 - 240 pages
H. LEBESGUE	Leçons sur les séries trigonométriques	Blanchard - 128 pages
CH. NAUX	Logarithmes de Neper à Euler (2 volumes)	Blanchard 1966 - 383 p 1971
RIEMANN	Oeuvres mathématiques	Blanchard 1968 - 487 pages

ANALYSE - NUMERIQUE - CALCUL

J. BARANGER	Introduction à l'analyse numérique	Hermann, coll. Méthodes 1977 - 130 pages
GASTINEL	Analyse numérique linéaire	Hermann, Coll. enseigne- ment des sciences 1966 - 364 pages
J. KUNTZMANN	Méthodes numériques	Hermann, coll. enseigne- ment des sciences 1969 - 191 pages
J. LABORDE	Cours et exercices de calcul numérique	Dunod 1965 - 387 pages
C. MARCHOUK	Méthodes de calcul numérique	M I R - 1980 - 430 pages
V. VOIEVODINE	Principes numériques d'algèbre linéaire	M I R - 1980 - 272 pages

PROBABILITES - STATISTIQUES - ANALYSE DES DONNEES

PROBABILITES

G. CALOT	Cours et exercices de probabilités	Dunod
A.M. FRAISSE G. OPPENHEIM M. ROY C. DENICOLA	Exercices corrigés et notions de probabilités	Collin, Coll. "Mathématiques" 1980 - 224 pages
GUIKHMAN- SKOROHOD	Introduction à la théorie des processus aléatoires	1980 - 560 pages
KRICKEBERG- ZIEGOLD	Méthodes stochastiques - introduction aux probabilités et statistiques	Belin diffusion, coll. DIA 1980 - 220 pages
METIVIER	Notions fondamentales de théorie des probabilités	Dunod Université 1968 - 302 pages
NEVEU	Bases mathématiques du calcul des probabilités	Masson 1970 - 215 pages
H. VENTSEL	Théorie des probabilités	M I R 564 pages

STATISTIQUES

P. JAFFARD	Initiation aux méthodes de la statistique et du calcul des probabilités . statistiques . probabilités	Masson 1976 - 2ème édit 1977 - 56 pages 1976 - 68 pages
MOOD-GRAYBILL	Initiation à la statistique théorique	Dunod 1973 - 274 pages
PIATIER	Statistique T 1 T 2	Puf coll. thémis 1970 - 510 pages 1975 - 346 pages
ANALYSE DES DONNEES 		
BENZECRI	Pratique de l'analyse des données tome 1 : exposé élémentaire	Dunod 1980
F. CAILLEZ & J.P. PAGES	Introduction à l'analyse des données	SMASH 1976 - 616 pages
M. JAMBU	Classification automatique pour l'analyse des données (2 tomes) 1 - méthodes et algorithmes 2 - logiciels	Dunod 1978 310 pages 400 pages

LEBART- MORINEAU FENELON	Traitement des données statistiques méthodes et programmes	Dunod - 1979
--------------------------------	---	--------------

INFORMATIQUE

J. ARSAC	Premières leçons de programmation	CEDIC - 224 pages 1980
F.M. BLONDEL J.C. LE TOUZE	Lire : basic: manuel de l'utilisateur	CEDIC - 1980 - 126 pages
J.P. BOUHOT M. PEJU	Un fil d'Ariane	Ed. d'informatique 1972 - 144 pages
H. CILEN	Du microprocesseur au microordinateur (large panorama sur le langage machine les micros et leur technologie)	Ed. Radio 1979
D. CHORAFAS	Traité des ordinateurs	Hermann - 1960 -398 pages
H. JAMOUS P. GREMION	L'ordinateur au pouvoir	Seuil - 1978 - 252 pages
J. KUNTZMAN	Apport de l'informatique à l'enseignement mathématique	CEDIC - 1974
CH. LAFOND P. MULLER	Lire L.S.E. : manuel de l'utilisateur	CEDIC - 1980 - 130 pages
E. LEBOUCHER JH. LORENZI	Mémoires volées : satellites, micro- ordinateurs, robots, télématique	Ed. Ramsay- 1979 - 277 page
MEINADIER	Structure et fonctionnement des ordi- nateurs	Larousse 1971 - 384 pages

W. MEROUROFF	Les ordinateurs : structure et fonctionnement des systèmes informatiques	CEDIC - 1980 - 148 p
P. POULAIN	Eléments fondamentaux de l'informatique tome 1 tome 2	Dunod 1969 - 211 pages 1972 - 285 pages
F. SCHEID	Introduction à l'informatique : cours et problèmes	Ediscience - 282 pages Mac Graw hill - 1974
J.P. VALARD	Eléments d'informatique et programmation FORTRAN	LIDEC - 1974
R. ZAKS	Introduction aux microordinateurs individuels et professionnels	Ed. Sybex - 1978
Encyclopédie Larousse	L'informatique	1976 - Larousse

MATHEMATIQUES ET AUTRES SCIENCES

A.- SCIENCES ECONOMIQUES ET SOCIALES.

P. AZOULAY & coll.	Recherche opérationnelle de gestion (2 tomes)	PUF 1976 Coll. Thémis
BARBUT-D'ADHE- MAR - LECLERC JULLIEN	Mathématiques élémentaires, applications à la statistique et aux sciences sociales (2 tomes)	PUF 1975 Coll. Thémis
C. BERGE & A. GHOUILA- HOURI	Programmes - jeux et réseaux de transport	Dunod 1962 255 pages
I. EKELAND	La théorie des jeux et ses applications à l'économie mathématique	PUF 1974 112 pages coll. le mathématicien
	Eléments d'économie mathématique	Hermann 1979 280 pages
R. FAURE	La programmation linéaire appliquée	PUF Que sais-je ? 1979 128 pages
HENDERSON- QUANDT	Microéconomie - formulation mathéma- tique élémentaire	Dunod 1967
KAUFMAN	Méthodes et modèles mathématiques de la recherche opérationnelle - tome 1 tome 2 tome 3	Dunod 1966 Nelle édit.1968 534 pages 544 pages

KEMENY-SNELL- THOMPSON	Les mathématiques modernes dans la pratique des affaires	Dunod 1964
N. KRASSOVSKI & A. SOUBBOTINE	Jeux différentiels	MIR 1978 - 446 pages
C. KREWERAS	Graphes - chaînes de Markov et quelques applications économiques	Dalloz - 1972
H. MOULIN	Fondation de la théorie des jeux	Hermann - 1979 - 128 pages
F. ROURE & A. BUTERY	Mathématiques pour sciences sociales tome 1	PUF, coll. Systèmes- décisions
F. ROURE & A.M. CHARLES	Mathématiques pour sciences sociales tome 2	
F. ROURE, FRITZ & A.M. CHARLES	Mathématiques pour sciences sociales tome 5	

HISTOIRE et EPISTEMOLOGIE

CONDORCET	Mathématique et société	Hermann - coll. "savoir" 1974 - 218 pages
A.A. COURNOT	Recherches sur les principes mathéma- tiques de la théorie des richesses	Edit. Vrin 1980 - 193 pages

B.- SCIENCES PHYSIQUES.

V. ARNOLD	Méthodes mathématiques de la mécanique classique	MIR - Nette édit. 1979 470 pages
ARTOBOLVSKY	Les mécanismes dans les techniques modernes tome 1 : systèmes articulés	MIR
G. COEURE	Méthodes mathématiques pour la physique et les sciences appliquées	DUNOD 1980 176 pages
G. KHOVANSKI	Eléments de nomographie (abaques)	MIR 1979 367 pages
P.S. STEVENS	Les formes dans la nature	Seuil 232 pages

HISTOIRE ET EPISTEMOLOGIE

GALILEE	- Dialogues et lettres choisies - Discours concernant deux sciences nouvelles	Hermann - 1966 - 430 pages Colin
LEIBNITZ	Marginalia in Newtoni principia mathematica	Vrin 1973 - 125 pages
I. PRIGOGINE	La nouvelle alliance	Gallimard - 1980 - 304 pages
J. ROSMORDUC	De Thalès à Einstein	Etudes vivantes - 1980-176 pages

C.- MODELES.

B. MANDELBROT	Les objets fractels forme - hasard et dimension	Flammarion - Nulle bibli- othèque scientifique 1975 - 190 pages
R. THOM	Stabilité structurelle et morphogénèse essai d'une théorie générale des modèles	Interéditions 362 pages 1972
	Modèles mathématiques de la morphogénèse	Bourgois, coll. 10/18 1974 - 320 pages

HISTOIRE ET EPISTEMOLOGIE

G. CANGUILHEM (sous la direc- tion de)	La mathématisation des doctrines informes	Hermann - 1971 - 236 pages
--	--	-------------------------------

OUVRAGES ENCYCLOPEDIQUES

I.N. BRONSTEIN & K.A. SEMENDIEV	Aide mémoire de mathématiques	Eyrolles 4ème édition 1974.427p.
N. BOURBAKI	Eléments de mathématiques	Hermann
A. BOUVIER M. GEORGE	Dictionnaire des mathématiques	PUF 1979-832 pages (285 F)
L. CHAMBADAL	Dictionnaire de mathématiques	Hachette, coll. Faire le point - 1978-288 pages
LYLE	Dictionnaire français et anglais de terminologie mathématique	Didier
A.P.M.E.P.	La mathématique parlée par ceux qui l'enseignent (211 fiches sur 113 mots)	A.P.M.E.P.

Ne pas oublier l'Encyclopédia Universalis dont l'ensemble des articles de mathématiques constitue une des meilleures encyclopédies mathématiques existant actuellement.

- 59 -

III - M A T E R I E L P O U R L A C L A S S E

MATERNELLE - ELEMENTAIRE

DECROLY	Initiation à l'activité intellectuelle et motrice	Delachaux et Niestlé
C. CRANNEY G. PERROT	Mathématiques et apprentissage du calcul (2 volumes)	Delagrave
A. MYX P. SUBTIL	Mathématiques pour l'école-Vol. 1: Mathématiques pour le cours préparatoire	CEDIC (à paraître)
A. MYX	6 thèmes pour 6 semaines	CEDIC 1975 342 pages
Projet mathématique NUFFIELD	1. Je fais et je comprends 2. La mathématique commence 3. Mathématique et environnement. Problèmes (série orange CE1, série bleue CM, série verte CM1, série rouge CM2-4ème avec guides et commentaires)	OCDL 1972 - 58 pages 1972 - 50 pages 1977 - 81 pages
N. Picard M.A. Girodet	Thèmes mathématiques - assemblages de polygones - techniques opératoires	OCDL 1976 - 39 pages 1976 - 32 pages
L. TOURTET	Les chemins de la découverte mathématique	COLIN 1979 Cahiers de pédagogie moderne n° 64
WHEELER	Mathématique dans l'enseignement primaire	OCDL 1970 - 373 pages

A.P.M.E.P.	Mots 1 1974 100 pages Mots 2 1975 108 pages Mots 3 1976 136 pages Mots 4 1978 152 pages Mots 5 1980 114 pages Elem. Math II 1976 56 pages (la multiplication) Elem. Math III 1977 96 pages (la division) Elem. Math IV 1978 64 pages (aides pédagogiques pour le CP') Elem. Math V 1979 192 pages (aides pédagogiques pour le CE) Elem. Math VI 1980 64 pages (le triangle à l'école élémentaire)	A.P.M.E.P.
I.C.E.M.	Les "B.T." fascicules de 16 à 32 pages	I.C.E.M.
I.N.R.P. Collection "Recherches pédagogiques"	- L'école maternelle et la mathématique vivante - Intuition et construction de l'espace - La représentation de l'espace	 n° 45 1971 - 50 pages n° 78 1978 - 266 pages n°106 1980 - 77 pages
Publications de l'unité de recherche mathématique élémentaire	Apprentissages mathématiques à l'école élémentaire ERMEL . cycle préparatoire . cycle élémentaire . cycle moyen Enquête sur l'enseignement des mathématiques à l'école élémentaire . vol 1 comportement des élèves . vol 2 opinion des maîtres	O.C.D.L 1977 1978 a paraître 1981 1980 - 168 pages 1980 - 124 pages
I.P.A.M.	Pédagogie pour l'Afrique nouvelle	E.D.I.C.E.F.

<u>I.R.E.M.</u>		
BORDEAUX	. Math CP. tome 1	1978 - 120 pages
	tome 2	1980 - 290 pages
	. les cahiers de l'I.R.E.M. n° 10,12,13 14,15,17	
GRENOBLE	. Revue grand N. Bulletin de mathématiques pour les maîtres de l'enseignement élémentaire	3 numéros par an 38 Frs
PARIS	Nombres à l'école élémentaire	1979 - 140 pages
NICE	Sciences physiques à l'école élémentaire	1976 - 61 pages
BORDEAUX	Actes du colloque des professeurs d'école normale à Bombanes - réédité pour le congrès I.C.M.E. de Berkeley	1980 - 150 pages

COLLEGES ET LYCEES

BANWELL SAUNDERS TAHTA	Points de départ	CEDIC, 2ème édit. 1977 (1ère édit. 1974) 248 pages
E. CASTELNUOVO M. BARRA	Mathématiques dans la réalité	CEDIC 1980 - 292 pages
M.L. HOCQUENGHEM C.D. MISSENARD & coll.	Histoire des mathématiques pour les collèges	CEDIC 1980 - 192 pages
A.P.M.E.P.	. Activités mathématiques en 4ème, 3ème tome 1	1979 - 248 pages
	. Pour une mathématique vivante en seconde	1979 - 120 pages
	. Le renouveau de l'enseignement français des mathématiques. (brochure réalisée pour le congrès ICMEM de Berkeley)	1980 - 152 pages
I.N.R.P.	Mathématiques en 6ème et 5ème. Recherches pédagogiques N° 39	1969 - 75 pages
	Mathématiques en 5ème. Recherches pédago- giques n° 42	1970 - 104 pages
	Mathématiques en 4ème. Recherches pédago- giques n° 48	1971 - 55 pages
	Mathématiques en 3ème. Recherches pédago- giques n° 50	1972 - 113 pages

I.R.E.M. de
STRASBOURG

Le livre du problème, 6 tomes :
- tome 1 : pédagogie de l'exercice
et du problème
- tome 2 : géométrie affine
- tome 3 : la parité
- tome 4 : la convexité
- tome 5 : calcul barycentrique
- tome 6 : géométrie d'incidence

Strasbourg-Cedic

104 pages

96 pages

56 pages

108 pages

130 pages

144 pages

FORMATION D'ADULTES

N. PICARD M.A. GIRODET	Autonomie, Autogestion	I.R.E.M. Paris-Sud 1978
A.P.M.E.P.	Mathématiques pour formation d'adultes Publication du centre Université- Economie d'Education Permanente de Lille	1976 - 192 pages

ALGEBRE LINEAIRE - STRUCTURES

G.CASANOVA	Les applications linéaires	PUF - "Que sais-je" n° 1729
T.J.FLETCHER ▲, ★	L'apprentissage de la mathématique au- jourd'hui.	OCDL - 1966 - 392 pages
L.JEREMY ★	Activité sur quelques thèmes d'algèbre (du groupe affiné réel aux idéaux de ma- trices)	CEDIC - 1974 - 168 pages
KEMENY ▲, ★	Algèbre moderne et activités humaines	BORDAS - 115 F 1969 - 436 pages
C. MUTAFIAN	La Structure vectorielle Vol. 1 Les applications linéaires Vol. 2	1978 - 156 pages 1978 - 268 pages VUIBERT
A.MYX ◆, ▲	Modèles finis	CEDIC - 1973 - 170 pages

NOMBRES - CALCUL - ARITHMETIQUE

B.BEAUVERT 0 0	Avant le calcul	DELACHAUX et NIESTLE - 1973 - 68 p.
B.DEMIDOVITCH I.MARON	Eléments de calcul numérique	éd. MIR - 1973 - 680 pages
DESJARDINS 0 et HETU -	L'activité mathématique dans l'enseigne- ment des fractions	VUIBERT - 1974 - 160 pages
M. GLAYMANN et JANDOT	Calcul numérique en 6 ^e et 5 ^e Fiches élèves et livre du maître	OCDL - 1971
F.JARENTE +	Numération à l'école	CEDIC - 1976 - 180 pages
Petit ♦,▲ Archimède	Le nombre π . Supplément au périodique du petit Archimède	1980 - 292 pages - 75 F.
R.TATON +,♦,▲	Le calcul mental	PUF - "Que sais-je" - 1957
A.WARUSFEL ▲	Les nombres et leurs mystères	Seuil - 1961 - 190 pages
APMEP +,♦,▲	Carrés magiques	1974 - 48 pages
IREM + +,♦	Nombres entiers naturels. Nanta iremica n° 18 Calcul mental	Nantes, 1979 - 166 pages Paris-Sud - 1980 -
Ministère de la Coopération	Techniques de calcul Les jeux de calcul et leur mathématisa- tion	98 pages 76 pages AUDECAM

GEOMETRIE

Y.BOSSARD	Rosaces, Frises et Pavages Vol. 1 Etude pratique Vol. 2 Etude théorique	192 pages 184 pages CEDIC - 1977 - 1980
BOULE 0,+	Espaces et géométrie pour enfants de 3 à 11 ans.	CEDIC - 1979 - 248 pages
H.M.CUNDY O.P.ROLLET	Modèles mathématiques	CEDIC - 1978 - 316 pages
H.B.GRIFFITHS ▲,★	Surfaces	CEDIC - 1977 - 180 pages
A. HOLDEN	Formes, espace et symétries	CEDIC - 1977 - 208 pages - Coll. Les distracts
E.LUCAS	Les polyèdres réguliers, semi-réguliers, composés	Ed. Blanchard - 100 pages -
F. PECAUT	Pavés et bulles	APMEP n° 23 - 1978 - 288 p.
J.et S. SAUVY 0, +	L'enfant et les Géométries L'enfant à la découverte de l'espace	144 pages - 1974 -CASTERMAN coll. Orientation 129 pages - 1966 -CASTERMAN
APMEP	. Géométrie 1er cycle - Tome 1 Tome 2 . Géométrie de 4è, 3è, par le groupe de recherche inter-irem OPC	1977 - 208 pages 1978 - 328 pages 1979 - 160 pages

IREM	En particulier : . D'Escher aux motifs répétitifs . Pavages, dallages . Motifs répétitifs . 50 réseaux et frises, à faire, à construire	Caen - 1980 - 110 pages Poitiers - 1978 - 50 pages Poitiers - 1980 - 45 pages Orléans - 1980 -
	. Publication inter-IREM pour le congrès ICME IV de Berkeley	Paris-Sud - 1980

ANALYSE

R. BARRA ▲, ★	Apprentissage de l'analyse 4 volumes - nombres réels - continuités, limites, continuité uniforme - dérivation, développements limités - intégrale de Riemann, intégrales généralisées	CEDIC 1976 94 pages 92 pages 110 pages 112 pages
A.P.M.E.P. +, ♦, ▲	. suites de figures, suites de nombres, fractales in publications PLOT N°9 à 13 des régionales APMEP de Poitiers, limoges, Orleans, Tours	1979 - 1980
I.R.E.M. ▲	PUBLICATIONS I.R.E.M, entre autres : . Pour une approche heuristique de l'enseignement de l'analyse (D. REISZ, C. WASSERER)	Dijon 1978 78page
▲	. Analyse 1	Marseille 1980 174 pages
♦, ▲	. Encadrer, majorer, minorer	Rennes

STATISTIQUES, PROBABILITES ET COMBINATOIRE

A.DELEDICQ ♦, ▲	Mathématiques buissonnières (activités combinatoires)	CEDIC - 1975 - 228 pages
A.ENGEL ▲	L'enseignement des probabilités et de la statistique Vol. 1 Vol. 2	CEDIC 1975 - 308 pages 1978 - 386 pages
M. GLAYMANN T.VARGA +	Les probabilités à l'école	CEDIC - 1973 - 224 pages 2ème édition : 1975
L.GUERBER HENNEQUIN ▲	Pour apprendre à conjecturer. Calcul des probabilités	APMEP - 1968 - 232 pages
T.VARGA M.DUMONT +, ♦	Combinatoire, statistiques et probabili- tés de 6 à 14 ans - Fiches élèves et gui- de du maître	OCDE - 1973 - 120 pages
T.VARGA A.ENGEL W.WALSER ▲	Hasard et stratégie	OCDE - 1976 - 180 pages

CALCULATRICES

A.DELEDICQ P.VASCHALDE	Le calculateur programmable de poche	CEDIC - 1978 - 190 pages
DIDDI FERRANT	Thèmes mathématiques et calculatrice Plusieurs volumes de 100 pages chacun	BORDAS - 1978
A.ENGEL	Mathématique élémentaire du point de vue algorithmique	CEDIC - 1979 - 320 pages
D.GUERIN, P. VASCHALDE, A.WARUSFEL	Le calculateur de poche et ses jeux	HACHETTE - 1976 - 224 pages
G.NOEL J.BASTIER	Mathématiques et calculatrice de poche	TECHNIQUE ET VULGARISATION 1978 - 162 pages
L.RADE L.RADE A.KAUFMANN	Tentez votre chance avec votre calcula- teur programmable Aventures avec votre calculateur	DUNOD - 1976 - 96 pages CEDIC - 1979 - 112 pages
SCHLOSSBERG	50 jeux avec votre calculatrice	DUNOD - 1975 - 128 pages
W.SKYVINGTON	Machina Sapiens	SEUIL - 1976 - 350 pages
VANNIER	Comment jouer avec ^{votre} calculatrice de poche	DUNOD - 1976 - 110 pages
P.VITRANT	Calculatrices de poche et informatique, fonctionnement et applications	MASSON - 1980 - 233 pages

APMEP	Calculatrices 4 opérations	1979 - 176 pages
IREM - APMEP	Calculateurs programmables et algèbre en 4 ^e . Une recherche inter-irem	1978 - 120 pages
IREM - INRP	. Recherches pédagogiques n°54 : emploi de calculateurs programmables dans le second degré n°75 : Calculateurs programmables dans les Collèges et les Lycées	1972 - 150 pages 1975 - 235 pages
Revue	La mini-calculatrice dans l'enseignement secondaire. Mathématique et Pédagogie n°11- 12 et 14 . Mini-calculatrices.	Mars-juin 1977 F.Michel

INFORMATIQUE

BERUBE ▲	L'informatique	MAC GRAWHILL - 1974 - 248 p
C.CORGE ▲	Eléments d'informatique	LAROUSSE - 1975 - 480 pages 100 F.
STERN LE PETIT CHABANAS ▲	(*) Initiation à l'informatique	DUNOD - 1971 - 226 pages
J.M. TULLI ▲	(*) Initiation aux méthodes de l'informatique	CEDES - 1972 - 177 pages
APMEP ▲	Quelques apports de l'informatique à l'enseignement des mathématiques	1977 - 280 pages
IREM ▲	Nombreuses publications, en particulier: De l'algèbre de Boole à l'ordinateur	Nice, 1978 - 92 pages

(*) Livres pratiques et abordables par des élèves

MATHS ET AUTRES DISCIPLINES

M.BORILLO	Archéologie et calcul	BOURGEOIS - Coll. 10/18 - 248 pages
M.DUMONT F.PASQUIS	Mathématiques pour la tête et les mains	CEDIC - 1979 - 246 pages
D.FREDON	Mathématiques, économie et gestion	CEDIC - 1977 - 206 pages
E.GALION	La mathématique et ses applications	CEDIC - 1972 - 208 pages
M.A.GIRODET N.PICARD	Etudes des grandes agglomérations. Un exemple : Paris	OCDL - 1978
GUIASY THEODORESCU	Incertitude et information	VUIBERT - 1971 - 334 pages
L. HOGBEN	. Les mathématiques pour tous . La science pour tous : la conquête du calcul du temps et de la mesure de l'espace	PAYOT - 1962 (5è ed.)- 688 p PAYOT - 1946 - 660 pages
KAHANE-JULLIEN (sous la di- rection de)	Sciences en 6è et 5è : L'expérience E.S.E.	CEDIC - 1976 - 192 pages
M.MOREAU	Le système métrique (Des anciennes mesures au système inter- national)	CHIRON - 120 pages
P.POIGNON	. Nouveaux documents du dessinateur . Exercices graphiques	PIERRON - 112 pages PIERRON - 34 Planches

P.POIGNON J.P.MYOTTE	Exercices de descriptive	PIERRON
P.POIGNON J.B.BARTHELEMY	Le schéma technique au lycée	PIERRON - 26 Planches
J.et S. SAUVY	. L'espace et la ville . Mots en ronds	OCDL - 1976 - 18 fiches CEDIC - 1979 - 191 pages
Ephémérides	1981 . Annuaire du bureau des longitudes (Données sur le calendrier : les définitions astronomiques, les positions du soleil, de la lune, des planètes,...)	GAUTHIER-VILLARS - 1980
INRP	Recherches pédagogiques : n°56 : enseignement du français et enseignement des mathématiques (lycées) n°64 : Essai de développement simultané des mathématiques et de la physique en lycée	1973 - 106 pages 1974 - 167 pages
IREM - B. PARZYSZ	La musique adoucit les maths Maths Français Tome 1 Tome 2	1976 - 35 pages 1978 - 170 pages 1980 - IREM Paris- Sud

JEUX et DIVERTISSEMENTS

J.P.ALEM	Jeux de l'esprit et divertissements mathématiques	DUNOD - 1975 - 328 pages
BACHET de MEZIRIAC	Problèmes plaisants et délectables	BLANCHARD - 1959 - 242 page.
J.C.BAILLIF	Les casse-tête logiques de Baillif	DUNOD - 1979 - 160 pages
J.M.BLANCHET	Mathématiques en liberté	OCDL - 192 pages
F. BOULE	Mathématiques et jeux	CEDIC - 1976 - 132 pages - coll. "ouvertures"
Lewis CAROLL	Logique sans peine	HERMANN - 1968 - 292 pages
A.DELEDICQ A.POPOVA	Wari et Solo	CEDIC - 1977 - 205 pages
A.DELEDICQ M.DUMONT	Numerix et Manix	CEDIC - 1977 - 256 cartes
M.DENIS-PAPIN	Colles et astuces mathématiques	BLANCHARD - 180 pages
EUREKA	Les jeux mathématiques d'Eureka	DUNOD - 1980
M.GARDNER	. Les casse-têtes mathématiques de Sam Loyd . Mathématiques, magie et mystère . Le paradoxe du pendu . Jeux mathématiques de "Scientific American"	- DUNOD - 1977 - 360 pages - DUNOD - 1966 - 192 pages - DUNOD - 1971 - 256 pages - CEDIC - 1979 - 244 pages - Collection "les distracts"

	. haha ou l'éclair de la compréhension mathématique	BELIN - 1980 - 184 pages bib. "Pour la Science"
M.A.GIRODET J.CHICHEPOR- TICHE G.GAUCHEE	1001 tours et jeux de mathématiques modernes	LES DEUX COQS D'OR - 1973 141 pages
JEUDI	Un damier - 50 jeux	ASSOCIATION JEUDI - 1979 - 170 pages
E.LUCAS	. Récréations mathématiques - 4 tomes . L'arithmétique amusante	BLANCHARD - 1960 - 1963 - 254 + 245 + 200 + 266 pages BLANCHARD - 266 pages
J.MEEUS P.J.TORBIJN	Polycubes	CEDIC - 1977 - 176 pages Collection "les distracts"
M.ODIER Y.ROUSSEL	Surprenants triangles	CEDIC - 1976 - 208 pages Collection "les distracts"
PERELMAN	La mathématique vivante	CEDIC - 1974 - 272 pages
SAINTE LAINGUE	Avec des mots et des lignes	VUIBERT - 1946 (3 ^e édition)- 358 pages
K.STEIN	Les mathématiques : ce monde que créa l'homme	DUNOD - 1967 - 376 pages
VAN DELFT J.BOTERMANS	1000 casse-têtes du monde entier	Ed. du Chêne - 1970 - 200 pages - 100 F.
CEMEA	Jeux de société à construire	1980 - 240 fiches

IREM-APMEP	Nombreuses publications à Caen, Grenoble, Orléans, Paris, Poitiers, Rouen. En particulier : . Ludo-math n°1 n°2 . Pentamino - Périodique de l'IREM-APMEP	POITIERS -1979 - 66 pages POITIERS - 1980 - 70 pages GRENOBLE
UNICEF	Les jeux du monde entier	UNICEF - 1978 - 150 F

ANNEXES

REVUES FRANCAISES

Cahiers Pédagogiques
CRAP 66 Chaussée d'Antin
75009 Paris 80 F/an

Chantiers de pédagogie mathématique.
APMEP - Région parisienne
13 rue du Jura
75013 - PARIS

Education et Informatique
Librairie F. Nathan
9 rue Méchain 75676 Paris Cedex 14
110 F/an

Education Permanente
Université Paris Dauphine
Place du Maréchal de Lattre de Tassigny
75776 Paris Cedex 16
150 F/an

Jeux et Stratégie
5 rue de la Beaune
Paris 8^e

Journal des Instituteurs et Institutrices
Editions F. Nathan
9 rue Méchain 75676 Paris Cedex 14
82 F/an

· La recherche

5 rue de Seine

75006 Paris

150 F/an

L'école libératrice

209 Blvd St Germain

75007 Paris

· L'éducateur

PEMF BP 66 06322 Cannes

La Bocca CEDEX

CCP 1145 30 D Marseille

118 F/an

L'éducation

216 Blvd Mac Donald

75019 Paris

120 F/an

· L'informatique

99 Blvd Jean Jaurès

92100 Boulogne sur Seine

370 F /an

Le monde de l'éducation

5 rue des Italiens

75427 Paris Cedex 09

CCP 420 7 23

Le petit Archimède

ADCS - Abonnement CES Sagebien

80000 Amiens

40 F/an

L'ingénieur et le technicien de l'enseignement technique

254 rue de Vaugirard

75740 Paris Cedex 15

126 F/an professeurs 86,20 F/an

étudiants 63 F/an

Les sciences de l'éducation

Laboratoire de Psychopédagogie

Université de Caen

14032 Caen Cedex

110 F/an

Math et Sciences Humaines

Editions de l'école des Hautes Etudes en Sciences Sociales

131 Blvd St Michel

75005 Paris

150 F TTC à l'ordre du Régisseur des Recettes du

Service des publications de l'EHESS

CCP Paris 9141 13 G

Perspectives

O.N.U. pour l'éducation, la science et la culture (UNESCO)

7 Place Fontenay

75700 Paris France

42 F 1 ou 2 ans / 70 F

Pour la Science

31 cours des Juilliottes

94704 Maisons-Alfort Cedex

180 F/an

La recherche

57, rue de Seine

75006 Paris

Recherche en didactique des Maths
Abonnement à la pensée sauvage
Boite postale 11 38040 Chaix France
100 F/an

Revue de Mathématiques Spéciales
Librairie Vuibert
CCP Paris 389-85
210 F/an

Revue du Palais de la Découverte
CCP 906548 Paris
à l'ordre du Palais de la découverte
Avenue Franklin Roosevelt 75008 Paris
65 F/an

Revue française de sociologie
Centrale des revues CDR
BP 119, 93104 Montreuil CEDEX
CCP La Source 33368-61 CDR Gauthier Villars
140 F/an

Science et Vie
5 rue de la Beaume
75008 Paris
150 F/an

Revue Française de Pédagogie
I.N.R.P. - 29, rue d'Ulm
75230 PARIS Cédex 05

Union des physiciens (Bulletin)
44, Boulevard St Michel
75006 Paris

ADRESSES DES I.R.E.M.

BESANCON

Faculté des Sciences et des Techniques — 25030 BESANCON CEDEX
Tél. : (81) 50.59.30 (direct), (81) 81.80.08 (poste 389)

BORDEAUX

351, cours de la Libération — 33405 TALENCE
Tél. : (56) 80.74.42

BREST

Université de Bretagne occidentale, 6 avenue V le Gorgeau — 29283 BREST CEDEX
Tél. : (98) 03.16.94 (poste 488)

CAEN OU BASSE-NORMANDIE

I.U.T., Boulevard Maréchal Juin — 14000 CAEN
Tél. : (31) 94.67.83

CLERMONT-FERRAND

Complexe Scientifique des Cèzeaux, B.P. 40 — 63170 AUBIERE
Tél. : (73) 26.41.10 (poste 33.97)

DIJON

Faculté des Sciences — Mirande B.P. 130 — 21004 DIJON CEDEX
Tél. : (80) 66.64.13 (poste 641)

GRENOBLE

Tour de Mathématique, Domaine Universitaire, B.P. 41 — 38401 SAINT MARTIN D'HERES
Tél. : (76) 54.81.46 (poste 502)

LILLE

Faculté des Sciences et Techniques — S.P. 38 — 59655 VILLENEUVE D'ASCQ CEDEX
Tél. : (20) 91.92.22 (poste 2482)

LYMOGES

U.E.R. Sciences Exactes et de la nature, 123, rue Albert Thomas — 37060 LYMOGES
Tél. : (55) 79.24.12

LYON

Université Claude Bernard — LYON I — 43, bd du 11 Novembre 1918
69622 VILLEURBANNE CEDEX
Tél. : (7) 889.84.55 - (7) 889.81.24 (poste 37.24).

MARSEILLE

U.E.R. de Marseille Luminy, 70 Route Léon Lachamp, case 901
13288 MARSEILLE CEDEX 2
Tél. : (91) 41.39.40 - (91) 41.01 10 (poste 32.10)

MONTPELLIER

Université des Sciences et Techniques du Languedoc, Place Bataillon
34060 MONTPELLIER CEDEX
Tél. : (67) 63.42.14 ou (67) 33.91.44 (poste 383)

NANCY-METZ OU LORRAINE Case officielle 140

Université Nancy I, bd des Aiguillettes — 54037 NANCY CEDEX

Tél. : (28) 27.55.51 ou 28.93.93 poste 27.04

NANTES

Faculté des Sciences, 2 chemin de la Houssinière — 44072 NANTES CEDEX

Tél. : (40) 74.50.70 (poste 295) - (40) 74.77.01 (poste 398)

NICE

Université de Nice, Département de Mathématique, Parc Valrose — 06034 NICE CEDEX

Tél. : (93) 51.91.00 (poste 372)

ORLEANS

Université — Domaine Universitaire de la Source — 45045 ORLEANS CEDEX

Tél. : (38) 63.22.16 (postes 624-638)

PARIS SUD

Université Paris VII — 2, place Jussieu, Tour 56 — 75005 PARIS

Tél. : (1) 336.25.25 (postes 53-83 à 53-86)

PARIS NORD

C.S.P. Avenue Jean Baptiste Clément — 93430 VILLETANEUSE

Tél. : (1) 621.61.70 (poste 43.92)

PICARDIE

U.E.R. de Saint-Quentin, 48 rue Raspail — 02322 SAINT-QUENTIN

Tél. : (23) 67.06.18

POITIERS

Faculté des Sciences, 40, Avenue du Recteur Pineau — 86022 POITIERS CEDEX

Tél. : (49) 46.26.30 (poste 687) - (49) 46.27.35

REIMS

Faculté des Sciences, Moulin de la Housse — B.P. 347 — 51062 REIMS CEDEX

Tél. : (26) 85.12.21 - (26) 85.23.24 (poste 208)

RENNES

I.R.E.M. Rennes-Baulieu — 35042 RENNES CEDEX

Tél. : (99) 36.48.15

ROUEN

B.P. 27 — 76310 MONT SAINT AIGNAN

Tél. : (35) 70.42.73 - (35) 74.03.32 (poste 86)

STRASBOURG

Université Louis Pasteur, Département de Mathématiques, 10 rue du Général Zimmer —

67084 STRASBOURG CEDEX

Tél. : (88) 61.48.20

TOULOUSE

Université Sabatier, 118 route de Narbonne — 31400 TOULOUSE

Tél. : (61) 52.14.14

BROCHURES DE L'A.P.M.E.P.

Les prix s'entendent port compris. Lorsqu'il existe un "prix port non compris", il est indiqué entre parenthèses à la suite du prix port compris. Ces prix sont susceptibles d'augmentation en cas de réimpression ou de variation des tarifs postaux.

Sont indiqués également pour chaque brochure la date de parution et le nombre de pages.

0. Pour apprendre à conjecturer : initiation au Calcul des Probabilités, par L. Guerber et P.L. Hennequin, 1968, 232 p., 27 F (cartonné : 32 F).

1. Charte de Chambéry, étapes et perspectives d'une réforme de l'enseignement des mathématiques, 1968, 32 p., 4 F.

2. Matériaux pour l'histoire des nombres complexes, par Jean Itard, 1969, 32 p., 5 F.

3. Première étape... vers une réforme de l'enseignement mathématique dans les classes élémentaires, mars 1970, 48 p. Epuisé.

4. Angles, par J. Frenkel, 1971, 32 p., 5 F.

5. Éléments de logique pour servir à l'enseignement mathématique, par J. Adda et W. Faivre, 1971, 52 p., 6 F.

6. Charte de Caen, étapes et perspectives d'une réforme de l'enseignement des mathématiques, 1972, 32 p., 5 F.

7. Musique classique et mathématique moderne, par B. Parzysz, 1973, 32 p., 5 F.

8. Mots I, 1974, 100 p., 14 F (10 F).

9. Elem-Math I, 1975, 56 p., 6 F (4 F).

10. Carrés magiques, par Belouze, Glaymann, Haug et Herz, 1975, 48 p., 6 F (4 F).

11. Mots II, 1975, 108 p., 14 F (10 F).

12. Substitutions et groupe symétrique, par J. Dautrevaux. Epuisé.

13. **Mathématique pour la formation d'adultes (CUEEP)**, par P. Loosfelt et D. Poisson, 1976, 189 p., 21 F (15 F).
14. **A la recherche du noyau des programmes de mathématiques du premier cycle. Savoir minimum en fin de troisième** (IREM de Toulouse - A.P.M.E.P.), 2ème édition 1976, 220 p., 21 F (15 F).
15. **Mots III**, 1976, 136 p., 16 F (12 F).
16. **Elem-Math II**, 1976, 56 p., 8 F (6 F).
17. **Hasardons-nous**, 1976, 220 p., 31 F (25 F).
19. **Elem-Math III, La division à l'école élémentaire**, 1977, 100 p., 14 F (10 F).
20. **Quelques apports de l'Informatique à l'Enseignement des Mathématiques**, 1977, 280 p., 31 F (25 F).
21. **Géométrie au premier cycle, tome 1**, 1977, 208 p., 31 F (25 F).
22. **Géométrie au premier cycle, tome 2**, 1978, 328 p., 36 F (30 F).
23. **Pavés et bulles**, par Françoise Pécaut, 1978, 288 p., 31 F (25 F).
24. **Calculateurs programmables et algèbre de quatrième (une recherche inter-IREM)**, 1978, 120 p., 24 F (20 F).
25. **Mots IV**, 1978, 152 p., 16 F (12 F).
26. **Elem-Math IV, Aides pédagogiques pour le Cours Préparatoire**, 1978, 64 p., 13 F (9 F).
27. **Pour une mathématique vivante en Seconde**, 1979, 128 p., 19 F (15 F).
- D1. **La mathématique parlée par ceux qui l'enseignent, dictionnaire de l'A.P.M.E.P.**, 1962-1979, 113 notices, 211 fiches cartonnées, 67 F.
28. **Analyse des données, tome 1**, 1980, 248 p., 36 F (30 F).
29. **Elem-Math V, Aides pédagogiques pour le Cours Élémentaire**, 1979, 192 p., 24 F (18 F).
30. **Les manuels scolaires de mathématiques**, 1979, 280 p., 36 F (30 F).
31. **Calculatrices 4 opérations (Elémentaire et premier cycle)**, 1979, 176 p., 19 F (15 F).

32. Texte d'orientation A.P.M.E.P. 1978 dans le prolongement des Chartes de Chambéry et de Caen, 2 F (sans port : gratuit). [Ce texte figure aussi dans le Bulletin n° 324].

33. Activités mathématiques en Quatrième-Troisième, tome 1, 1979, 248 p., 31 F (25 F).

34. Recherche inter-IREM, 1973-78, en géométrie de 4ème-3ème, dite "O.P.C." : réflexion critique et évaluation, 1979, 160 p., 34 F (30 F).

35. Du quotidien à la mathématique : une expérience en formation d'adultes, 1979, 104 p., 24 F (20 F).

36. Elem-Math VI, Le triangle à l'Ecole Élémentaire, 1980, 64 p., 11 F (9 F).

37. Mots V, 1980, 114 p., 18 F (14 F).

39. Le renouveau de l'enseignement français des mathématiques, 1980, 152 p. (brochure publicitaire réservée aux Congrès de Mexico et de Berkeley, 1980).

Les statuts de l'A.P.M.E.P. figurent dans la brochure 6 (Charte de Caen). Ils sont envoyés aux nouveaux adhérents sur demande.

*
* *
*

Publications de la Régionale parisienne de l'A.P.M.E.P. :

- Initiation à la mathématique de base, 213 p., 15 F (10 F).
- Initiation au langage mathématique, analyse d'une expérience d'enseignement, par J. Adda, 190 p., 29 F (25 F).

Adresse : A.P.M.E.P., 29 rue d'Ulm, Paris 5*, C.C.P. Paris 5708-21 N
Secrétariat : 37 rue Jacob, 75006 Paris

ADRESSE DES EDITEURS

ALBIN MICHEL	22, rue Huygens 75014 PARIS
A.P.M.E.P.	Association des professeurs de mathématiques de l'enseignement public 29, rue d'Ulm 75005 PARIS
AUBIER MONTAIGNE	13, rue de Conti 75006 PARIS
BELIN	8, rue Férou 75278 PARIS Cedex 06 T* (I) 329 21 42
BLANCHARD	9, rue Médicis 75006 PARIS T* (I) 326 90 34
BORDAS	17, rue Rémy Dumoncel 75014 PARIS T* (I) 589 89 50
LA CAPITELLE	B.P. n° 52 30700 UZES T* (66) 22 18 79
CASTERMAN	66, rue Bonaparte 75006 PARIS T* (I) 633 39 11
C.B.P.M.	Centre Belge de Pédagogie de la Mathématique 224, avenue Albert 1180 BRUXELLES (BELGIQUE)
CEDIC	93, avenue d'Italie 75013 PARIS 589 61 85
CHIRON	40, rue de Seine 75006 PARIS T* (I) 326 47 56
C.N.R.S.	15, Quai Anatole France 75007 PARIS
COLIN	103, boulevard Saint-Michel 75240 PARIS Cedex 05 T* (I) 329 12 19

DALLOZ 11, rue Soufflot
75240 PARIS Cedex 05
T•(I) 033 50 80

DELACHAUX NIESTLE
2, rue Saint Pierre
1002 LAUSANNE (SUISSE)

32, rue de Grenelle
75007 PARIS
T•(I) 548 38 22 – 222 05 86

DELAGRAVE 15, rue Soufflot
75240 PARIS Cedex 05
T•(I) 033 36 94

DENOEL 14-19, rue Amélie
75007 PARIS

DESSART 2, Galerie des Princes
BRUXELLES (BELGIQUE)

DESVIGNES 6 bis, rue de l'Abbaye
75006 PARIS
T•(I) 033 60 90

DIALECTIQUES 77 bis, rue Legendre
75017 PARIS

DIDIER 15, rue Cujas
75006 PARIS

DROZ 11, rue Massot
GENEVE (SUISSE)

DUNOD 30, rue Saint Sulpice
75006 PARIS

L'ECOLE 11, rue de Sèvres
75278 PARIS Cedex 06
T•(I) 222 94 10

EDICEF 93, rue Jeanne d'Arc
75013 PARIS

EDISCIENCE Voir Mc GRAW-HILL

EDITION DES DEUX COCS D'OR
28, rue de la Boétie
75008 PARIS

EDITION PEDAGOGIE MODERNE

17, Villa d'Alésia
75680 PARIS Cédex 14
T* (I) 542 99 88

EDITIONS SOCIALES

146, rue du faubourg Poissonnière
75010 PARIS

ENCYCLOPEDIA UNIVERSALIS

10, rue Vercingétorix
75014 PARIS

ENTREPRISE MODERNE D'EDITION

4, rue Cambon
75001 PARIS
T* (I) 260 38 18

L'EOLienne

14, Place Dauphine
75001 PARIS

EYROLLES

61, Boulevard Saint-Germain
75240 PARIS Cedex 5

FLAMMARION

26, rue Racine
75278 PARIS Cedex 06
T* (I) 329 12 20

GALLIMARD

5, rue Sébastien Bottin
75007 PARIS

GAMMA

3, rue Garancière
75006 PARIS

GAUTHIER-VILLARS

17, rue Rémi Dumoncel
75014 PARIS

HACHETTE

79, Boulevard Saint-Germain
75006 PARIS
T* (I) 329 12 24

HATIER

8, rue d'Assas
75278 PARIS Cedex 06
T* (I) 544 38 38

HERMANN

293, rue Lecourbe
75015 PARIS
T* (I) 532 49 46

I.C.E.M.

Institut Coopératif de l'Ecole Moderne
B.P. 282
06403 CANNES

I.N.R.P. Institut National de Recherche Pédagogique
29, rue d'ULM
75230 PARIS
T* (I) 329 21 64

INTEREDITIONS

7, rue Sarrette
75014 PARIS
T* (I) 589 83 62

ISTRA Pédagogie Moderne
93, rue Jeanne d'Arc
75013 PARIS

LABOR Chaussée de Haecht, 156
et rue Royale, 342
1030 BRUXELLES (BELGIQUE)

LAFFONT 6, Place Saint-Sulpice
75006 PARIS

LAROUSSE 17, rue du Montparnasse
75280 PARIS Cedex 06

LAVAUZELLE 25, quai des Grands Augustins
75006 PARIS

LIBRAIRIE DROZ

11, rue Massot
GENEVE (SUISSE)

LIGEL 77, rue de Vaugirard
75006 PARIS

Mc GRAW-HILL (Anciennement EDISCIENCE)
28, rue Beaunier
75014 PARIS
T* (I) 540 94 38

MAGNARD 122, boulevard Saint-Germain
75279 PARIS Cedex 06

MASPERO 1, Place Paul Painlevé
75005 PARIS

MASSON 120, Boulevard Saint-Germain
75280 PARIS Cedex 06
T* (I) 329 21 60

EDITIONS MIR Librairie du globe
2, rue de Bucci
75006 PARIS
T* (I) 326 54 99

NATHAN	9, rue Méchain 75014 PARIS
N.R.F.	voir GALLIMARD
O.C.D.E.	Organisation de Coopération et de Développement Economique 2, rue André Pascal 75016 PARIS
O.C.D.L.	Les Editions de l'Office Central de Librairie 65, rue Claude Bernard 75005 PARIS T* (I) 707 62 10 et 707 30 89
OPHYS	10, rue de Nesle 75006 PARIS
PAYOT	106, Boulevard Saint-Germain 75006 PARIS T* (I) 329 74 10
PIERRON	103, rue Foch 57206 SARREGUEMINES Cedex
P.U.B.	Presses Universitaires de Bruxelles 42, avenue Paul Héger 1050 BRUXELLES (BELGIQUE)
P.U.F.	Presses Universitaires de France 108, boulevard Saint-Germain 75006 PARIS
RICHARD MASSE	7, place Saint Sulpice 75006 PARIS
SEGHES	7, rue de La Tour-Maubourg 75007 PARIS
LE SEUIL	7, rue Jacob 75261 PARIS Cedex 06 T* (I) 329 12 15
S.E.V.P.E.N.	Service d'Edition et de Vente des publications de l'Educa- tion Nationale) 13, rue du Four 75006 PARIS
SIREY	22, rue Soufflot 75005 PARIS T* (I) 033 07 18

PUBLICATIONS DE L'I.R.E.M. de Paris VII

- 1 - BIBLIOGRAPHIE POUR L'ENSEIGNEMENT DES MATHEMATIQUES
- 2 - MATHEMATIQUE ET AUTONOMIE/GESTION (épuisé)
- 3 - NOMBRE A L'ECOLE ELEMENTAIRE
- 4 - GROUPE FRANCAIS/MATHEMATIQUES Tome 1
- 5 - QUELQUES REFLEXIONS SUR LA DEMONSTRATION (épuisé)
- 6 - MOIRES (Déc. 79).....
- 7 - PAVAGES ET COLORIAGES
- 8 - AUTOUR DU CUBE
- 9 - DES CHIFFRES ET DES NOTES (3/80).....
- 10 - CALCUL MENTAL (3/80).....
- 11 - CALCUL 1 (3/80).....
- 12 - CALCUL 2 (3/80)
- 13 - LE CUBE HONGROIS
- 14 - DE LA TEMPERATURE RESULTANTE SECHE A L'ANGLE SOLIDE
- 15 - GROUPE FRANCAIS/MATHEMATIQUES Tome 2
- 16 - LES JEUX DU CLUB DES CORDELIERS
- 17 - COLORIAGES GEOMETRIQUES
- 18 - Q.C.M. (CNTE)
- 19 - COCOTTES, DRAPEAUX ET GEOMETRIE
- 20 - QUI COURT ?
- 21 - ALMANACH
- 22 - FRISES
- 23 - RECURRENCE
- 24 - CLIMATISONS LES MATHEMATIQUES
- 25 - LES FORCES EN STATIQUE
- 26 - BIBLIOGRAPHIE

Histoire des mathématiques pour les collèges

Gazette informatique n° 4

REPRODUCTION DE TEXTES ANCIENS

- I - DISME (1585)
- II - GEOMETRIE ELEMENTAIRE F.Klein (1896).....