

A la bibliothèque de l'IREM

LISTE DES OUVRAGES REÇUS EN 1978

1) PSYCHOLOGIE - PEDAGOGIE...

- BACRI : fonctionnement de la négation (Mouton 1976)
- BARDIN : l'analyse de contenu (PUF 1977)
- PIAGET : la psychologie de l'intelligence (Colin 1967)
- PIAGET - INHELDER : la genèse des structures logiques élémentaires (Delachaux et Niestlé 1967)
- PIAGET - SZEMINSKA : la genèse du nombre chez l'enfant (idem)
- SNYDERS : pédagogie progressiste (PUF 1975)
- NICOLAS : Jean Piaget : présentation - biographie - bibliographie (Seghers 1976)
- INHELDER - SINCLAIR - BOVET : apprentissage et structures de la connaissance (PUF 1974)
- LABELLE : recherche sur les rôles pédagogiques d'un service universitaire d'éducation permanente - Thèse 3e cycle (Université Louis Pasteur)
- BRAUN-LAMESCH : la compréhension du langage par l'enfant - le rôle des contextes (PUF 1972)
- QUINÉ : le mot et la chose (Flammarion 1977)
- BIGARD : mathématiques, échec et sélection (Cédic 1977)
- WEIL : l'enfant d'âge scolaire et le langage - Thèse de doctorat de 3e cycle (Université Louis Pasteur 1972)
- NEWELL - SIMON : Human problem solving (Prentice Hall 1972)
- JOYCE - HAROOTUNIAN : the structure of teaching (S.R.A. 1967)
- BRUNER : the relevance of education (George Allen & Unwin 1971)
- BRUNER : beyond the information given - studies in the psychology of knowing (George Allen & Unwin 1973)
- MEDICI : l'éducation nouvelle (PUF 1976)
- DEWEY : l'école et l'enfant (Delachaux et Niestlé 1976)
- SCHWARTZ : une autre école (Flammarion 1977)
- Traité des sciences pédagogiques - Tome 7 : fonction et formation des enseignants (PUF 1978)

- JAVEAU : l'enquête par questionnaire (Institut de sociologie de l'Université Libre de Bruxelles 1971)
- NASSIRI -MOUSSAVI : Etude sur la signification d'erreurs et le rôle d'avertisseurs
Thèse de 3e cycle (Université Louis Pasteur 1978)
- PIAGET : le développement de la notion de temps chez l'enfant (PUF 1973)
- PIAGET : Essai de logique opératoire (Dunod 1972)
- PIAGET : la représentation du monde chez l'enfant (PUF 1976)
- EHRLICH : la capacité d'appréhension verbale (PUF 1972)
- La Mémoire - Symposium (PUF 1970)
- HITT : comportement de "retour en arrière" après la découverte d'une contradiction -
Thèse de doctorat de 3e cycle (Université Louis Pasteur 1978)
- PIAGET : les notions de mouvement et de vitesse chez l'enfant (PUF 1972)

Documents des IREM

- CLERMONT : Amet : perception et représentation de la symétrie chez l'enfant de 7 à 16 ans
Noirfalise : Etude sur la perception du rôle des maîtres, du rôle de l'école
Mémoire de maîtrise
Noirfalise : Contribution à l'évaluation d'une expérience de formation des maîtres
Enquête auprès d'élèves du 2nd cycle - Entretiens et questionnaires - Groupe échec et math de Montluçon
- NICE : Aides pédagogiques pour les maîtres du cycle préparatoire - Informations - modalités - objectifs
- REIMS : Nimier : le vécu des mathématiques chez des jeunes français et québécois -
Essai d'analyse factorielle et clinique
- TOULOUSE : Objectifs en pédagogie - 1ère approche
- Villeneuve : Analyses pour une introspection ou influence de la personnalité sur le comportement
Math et autorité

2) EVALUATION

Documents des IREM

- Nancy : Compte-rendu d'une évaluation de l'enseignement des mathématiques dans le premier cycle
Evaluation - Rapport d'activités - Tome 2
- Reims : Evaluation - docimologie - orientation - taxonomie
- Saint Quentin : Misery : fonctions et procédure d'évaluation
- Toulouse : Etoile d'évaluation

3) INFORMATIQUE - STATISTIQUES - PROBABILITES

- PONTE - BRAILLARD : l'informatique (Seuil 1969)
- HATT : Seism - une banque de données séismologiques mondiales (INRP 1977)
- HATT : Sesam - Système d'études spatiales et d'analyse multidimensionnelle (INRP 1977)
- BENZECRI : l'analyse des données - Tomes 1 et 2 (Dunod 1976)
- BERTIN : La graphique et le traitement graphique de l'information (Flammarion 1977)
- DELEDICQ : Images (CIEM 1978)
- Approche des probabilités et des statistiques dans l'enseignement - effectifs scolaires (INRP 1978)
- DELEDICQ - VASCHALDE : le calculateur programmable de poche (Cédict 1978)
- Calculateurs programmables et algèbre de 4e (APMEP 1978)

Documents des IREM

- Bordeaux : Noël - Bastier : Tous vos problèmes avec votre calculatrice
- Brest : Table traçante et applications affines en classe de 2nde
Bocle : introduction aux probabilités
- Caen : Duval - Lehman - Senéchal : Proba Livre I
Proba Livre IV
- Clermont : Des mathématiques au traçage
- Dijon : Vignon : le LIP (langage d'initiation à la programmation)
- Lyon : Hagège : Premières notions d'informatique
Immatriculations de voitures - Recherche INRP
Consommation d'électricité - Recherche INRP
Consommation d'électricité le 3e mercredi du mois de décembre - Recherche INRP
- Montpellier : Statistiques descriptives - 1ères G et C.E.T.
- Nancy : HP 10 - Utilisation
HP 10 - Instructions de commande
HP 25 - Fascicule 1 - 1ères notions
HP 25 - Fascicule 4 - Calculs algébriques
Géométrie en 4e et 3e avec une table traçante (avec l'IREM de Poitiers)
- Nantes : Betrema : Mathématique et langage informatique (Basic) Volume 1
- Paris-Sud : Combinatoire
Balthazar - Meyer - Steyaert : HP 21 - HP 25 et quelques exemples d'utilisation
- Poitiers : Coquin - Vasseur - Fiches pour l'enseignement du calcul des probabilités 1ères et Terminale
- Rennes : Exécution sur calculatrice programmable des calculs permettant de régler une machine à tailler les engrenages
Taille- poids - envergure - Recherche INRP
Le Roux - HP 25 - Premières manipulations - 1er exemples
Julo - Le Roux : Calculateur programmable et classes à programme allégé

- Rouen : La télévision – Approche des probabilités et des statistiques dans l'enseignement
 - Toulouse : Informatique et enseignement
 - Villetaneuse : Sondages – Recherche INRP
- Quelques travaux informatiques réalisés au lycée de Rueil-Malmaison
Exemples de thèmes traités à l'aide de calculatrices du type HP 45

4) GEOMETRIE – ALGEBRE – ANALYSE – RECUEIL D'EXERCICES

- WARUSFEL : les mathématiques modernes (Seuil 1969)
- CASANOVA : l'algèbre vectorielle (PUF 1976)
- CHEVALLARD : deux études mathématiques sur la parenté (Cédic 1977)
- BERGER : Géométrie – Tomes 1-2-3-4 (Cédic 1978)
- CUNDY – ROLLETT : modèles mathématiques (Cédic 1978)
- FAWCETT – CUMMINS : the teaching of mathematics from counting to calculus (Charles E. Merrill 1970)
- LASSAVE : les bases des mathématiques en 4e/3e – BEPC (Nathan 1978)
- PECAUT : pavés et bulles – Eléments de cristallographie mathématique (APMEF 1978)
- Maths-Annales – DEUG – Sessions de 1975-76-77-78 (Cédic)
- CAPARROS – GOETZ : Maths 6e – Exercices (Bordas 1977)
- CAPARROS – GOETZ : Maths 5e – Exercices (Bordas 1978)
- POLLE – CLOPEAU – DELOBEL : exercices résolus de mathématiques – 6e (Delagrave 1977)

Documents des IREM

- Brest : Gondard : quelques notions fondamentales d'algèbre et d'analyse – 2nd cycle
Géométrie en 3e
Textes de devoirs pour les classes de 1ères C-D-E
Belvia – un thème de géométrie pour la 5e
- Caen : Thèmes pour la 4e
- Dijon : Wasserer – Reisz : pour une approche heuristique de l'enseignement de
l'analyse (Compte-rendu d'expériences – Terminale C)
- Marseille : Géométrie plane dans l'enseignement secondaire – Tome 1
- Montpellier : Mathématiques en 6e et 5e
Pour une étude des fonctions numériques dans le 1er cycle
Angles et trigonométries – 1ères ABCDE
- Nantes : Fouques – Seroux : quelques difficultés pédagogiques dans l'enseignement de
l'analyse – 2nd cycle des lycées
Trigonométrie – algèbre linéaire – optique
- Poitiers : Enseignement de l'analyse – n° 3 : notion de limite – suite réelles
(à partir de la 2nde)
Savariau : Groupes ornementaux – ornementation du plan
Recueil de problèmes de 4e et 3e – Groupes OPC

- Rennes : Houdebine : théorie des ensembles
 Activités en analyse – majorer – minorer – encadrer
 Géométrie en 4e – 3e – De l'action au concept
- Villetaneuse : Laura : d'une multi-connection à une multinédaction
 Baranes : A propos des translations en 4e
 Baranes : Quelques approches de la notion d'orthogonalité en 3e
 Cuculière : le principe d'exclusion-inclusion et ses applications à quelques problèmes combinatoires
 Boudarel : l'orthogonalité et les isométries en 3e
- Rouen : Et si pour changer, on parlait de continuité

5) HISTOIRE DES MATHS – ENSEIGNEMENT – EDUCATION

- CHARTIER – COMPERE – JULIA : l'éducation en France du XVIe au XVIIIe siècle (Sedes – CDU 1976)
- Nouvelles tendances de l'enseignement des mathématiques en France (INRDP, sans date)
- RAYMOND : l'histoire et les sciences suivi de 5 questions sur l'histoire des mathématiques (F. Maspéro 1978)
- Mathematics, its content, methods and meaning – Volumes 1, 2 et 3 (MIT Press 1969)
- BOUVERESSE – ITARD – SALLE : histoire des mathématiques (Larousse 1977)
- KNIGHT : sources for the history of science 1660–1914 (Cambridge University Press 1975)
- LEON : Histoire de l'enseignement en France (PUF 1977)
- CAUVIN : le renouveau pédagogique en Allemagne de 1890 – 1933 (A. Colin, 1970)
- Abrégé d'histoire des mathématiques – Tomes 1 et 2 (Hermann 1978)
- Rendement de l'enseignement des mathématiques dans 12 pays (IPN 1969)
- DHOMBRES : nombre, mesure et continu (Cédic 1978)

6) ASTRONOMIE

- Compte-rendu du colloque enseignants – astronomes – Grenoble 2 sept 1976 (Laboratoire d'astronomie de l'Université Paris-Sud 1976)
- ACKER : initiation à l'astronomie (Masson 1978)
- Thèmes d'astronomie – enseignement secondaire (IREM et Observatoire de Strasbourg 1978)
- Atlas d'astronomie (Stock 1976)
- BAKOULINE – KONONOVITCH – MOROZ : astronomie générale (Mir 1975)
- La nouvelle astronomie (Hachette 1971)

7) MATHEMATIQUES ET ...Documents des IREM

- Limoges : Compte-rendu du groupe math-biologie
Compte-rendu des expériences réalisées en 75-76 pour la coordination des enseignements de mathématique et de physique
- Montpellier : Mathématiques dans le 1er cycle - Stage math-techno
- Paris-Sud : Quelques thèmes en technologie
Girodet - Picard : math et auto^{nomie}gestion
- Reims : Caullot - Roguet : liaison math-physique : logique
- Rouen : Optique géométrique - Groupe de liaison math-physique
Un nouvel enseignement de la mécanique en 2nde - A propos de la notion de masse
Biologie - mathématiques
- Saint-Quentin : Un support de l'addition vectorielle en 4e - Groupe de liaison math-sciences de Compiègne
- Villetaneuse : Pointet-Tailleferre - Ziza-Clément : Essai de liaison math-français en 6e-5e (fiches)
Math et français en 5e.

8) ENSEIGNEMENT ELEMENTAIRE ET PRIMAIRE

- MOTS - Tome 4 (APMEP 1978)

Documents des IREM

- Montpellier : Liaison CM2 - 6e
- Nice : De Zerbi - Schrab : Sciences physiques à l'école élémentaire
- Poitiers : Les schémas dans l'enseignement des mathématiques à l'école élémentaire
La multiplication - Propositions de travail pour un CE1
- Rouen : Les nombres décimaux au CM - Groupe réflexion sur l'enseignement des maths à l'école primaire
Géométrie au CM
- Villetaneuse : Guegan : à propos de nombre et de numération à l'école primaire

9) DIVERTISSEMENTS - JEUX

- GARDNER : les casse-tête mathématiques de Sam Loyd (Bordas-Dunod 1970)
- BLANCHET : math en liberté (OCDL 1976)
- DELEDICQ - POPOVA : Wari et solo (Cédic 1977)
- Wari
- HOLDEN : formes, espace et symétrie (Cédic 1977)
- DELFIT - BOTERMANS : 1000 casse-tête du monde entier (éd du Chêne 1977)
- MEEUS - TORBIJN : polycubes (Cédic 1978)

- HALMA - Jeu de Ravensburg
- SOGO
- REVERSI
- TANGRAM et COEUR-Rebus
- GO
- Isola

Documents des IREM

- Bordeaux : Oriol - Painchault : matchinettes 2
- Lille : Sanier : Jouons ensemble

10) COMPTE - RENDU DE COLLOQUE , DE SEMINAIRE

Documents des IREM

- Bordeaux : Langage mathématique et formalisation - Colloque Inter IREM de mai 1971
- Caen : Libois : conférence "Sémiologie de l'image" - colloque audio-visuel
IREM - CRDP 9-10-11 décembre 1976
- Clermont : Séminaires interdisciplinaires sur le langage - année 72-73
- Dijon : Du C.M. au cycle d'observation - l'enseignement des mathématiques -
Compte-rendu du colloque national inter IREM 1-2 octobre 1976
Colloque enseignement de l'analyse - janvier 1977
Colloque math-physique - Châlon sur Saône 9-10 juin 1978
- Limoges : Colloque math-biologie 18-19 mars 1977
Colloque math-physique 11-12-13 juin 1976
- Montpellier : Rapport sur les journées nationales des C.E.T. - avril 1975
- Orléans : Pédagogie par objectifs en pédagogie - colloque 4-5-6 février 1977
- Reims : 5e colloque national des professeurs d'Ecole Normale - Auberive
28-29-30 avril 1978
- Rennes : Approche des probabilités et des statistiques - Belle-Ile 19-21 mai 1977
3e Rallye mathématique de Bretagne
- Poitiers : Formation continue des enseignants de mathématiques - Colloque de Tours
22-23 avril 1977
Histoire et enseignement des mathématiques - Journées d'étude 17-18 juin 1977

Laboratoire d'astronomie de l'université de Paris-Sud : Compte-rendu du colloque enseignants astronomes - Grenoble 2 septembre 1976

11) DIVERS

- FOURIER : théorie analytique de la chaleur (Gauthier-Villars 1888)
- Dictionnaire de physique et de chimie - Tome 1 (Hachette 1978)
- METZ : Essais sur la signification au cinéma - Tomes 1 et 2 (Klincsieck 1975 et 76)
- LINDEKENS : Essai de sémiotique visuelle
- Expériences pour l'enseignement de la physique à bord de Spacelab (Agence spatiale européenne 1977)

Documents des IREM

- Montpellier : Histoire très abrégée des mathématiques modernes
 - Nancy : Cravoisy - Finance : recherche d'un modèle mathématique d'une boîte de vitesse d'automobiles
 - Nice : Utilisation du retroprojecteur dans le 1er cycle - Etude des mesures - Groupe audio-visuel
 - Rouen : La mécanique en seconde - Applications linéaires en chimie - La notion de torseur
 - Villetaneuse : Baranes - Eléments pour un dictionnaire - Une étude faite en 6e et 5e
Baranes : Une année scolaire de la vie d'un groupe d'action pédagogique locale
Cohen : Utilisation du retroprojecteur en géométrie, en classe de 4e.
-

I.R.E.M. - Bibliothèque

10, rue du Général Zimmer

67084 STRASBOURG CEDEX

Tél. : (88) 61 - 48 - 20 poste 285

CLASSEMENT DES REVUES REÇUES EN 1978 (PAR THEMES)

PSYCHOLOGIE

- Bulletin de psychologie de l'Université de Paris
- Bulletin de la Société Alfred Binet et Théodore Simon
- Enfance

DIDACTIQUE MATHÉMATIQUE

- Bulletin Inter I.R.E.M.
- Educational Studies in Mathematics
- Journal of structural learning
- Zentralblatt für Didaktik der Mathematik

PÉDAGOGIE ET SCIENCES DE L'ÉDUCATION

- European journal of science education
- Monde de l'éducation
- Psychologie scolaire
- Revue française de pédagogie
- Sciences de l'éducation pour l'ère nouvelle

PRATIQUE ENSEIGNANTE

- Bulletin A.P.M.E.P.
- Cahiers pédagogiques
- Matematicas y ensenanza
- Mathématique et pédagogie
- Nico

HISTOIRE ET ÉPISTEMOLOGIE DES SCIENCES

- Cahiers du séminaire d'épistémologie et histoire des sciences (Université de Nice)
- Fundamenta scientiae (Séminaire sur le fondement des sciences - Université Louis Pasteur de Strasbourg)

- Mathémachines
- Mathematic teacher
- Mathematic teaching
- Pentamirio
- Petit archimède
- Praxis der Mathematik
- Pythagoras

BULLETINS DES I.R.E.M. ou DES REGIONALES A.P.M.E.P.

- Bulletin d'information - IREM de Rennes
- Bulletin - IREM de Lille
- Bulletin de liaison - IREM de Besançon
- Bulletin de liaison - IREM de Clermont
- Bulletin de liaison - IREM de Dijon
- Bulletin de liaison - IREM de Nantes
- Bulletin de liaison - IREM de Toulouse
- E.S.E. - Enseignement scientifique expérimental en cycle d'observation - IREM de Rennes
- La Gazette du calculateur - IREM de Grenoble et de Poitiers
- La Godasse - IREM de Caen
- Le Grenier mathématique - IREM de Rouen
- Information mathématique - IREM de Marseille
- L'Injectif - IREM de Reims
- Ludi-Math - Régionale APM de Poitiers
- Mathématique à l'école élémentaire - Bulletin des professeurs d'école normale de Rennes - Saint Brieuç - Vannes - Quimper
- L'Ouvert - Régionale APM d'Alsace et IREM de Strasbourg
- Panirem - IREM de Paris-Nord
- Pentarnuel - Bulletin de liaison des professeurs de mathématiques
- Plot - Bulletin des Régionales APM de Poitiers - Limoges - Orléans - Tours
- Sans tambour ni trompette - IREM de Lyon
- Le Serpent de mer - IREM de Rouen
- Taol Lagad - IREM de Brest
- Zoom-Avant - Ecoles Normales - IREM de Lyon

ASTRONOMIE

- Les Cahiers Clairaut - Bulletin du Comité de liaison astronomes et enseignants