

bibliographie informatique en L.E.P.

*par Joël Corbin
Marseille*

Documents à distribuer à toutes personnes fréquentant la salle informatique (collègues ou élèves)

I- Bandes dessinées ou textes :

- Assurez une longue vie à vos disquettes en suivant ces simples recommandations...
- Quelques conseils pratiques... Des ennemis de votre ordinateur... Des ennemis de vos disquettes...
- Précautions à prendre concernant les disquettes...

II- Recommandation R 198 : travaux devant écran cathodique
protection du personnel Institut National de Recherche et de Sécurité,
30 rue Olivier Noyer, 75680 Paris Cedex 14, Tél. 545.67.67

III- Terminologie de l'informatique 22 décembre 1981

Agence de l'Informatique, tour Fiat, Cedex 16, 92084 Paris-La Défense,
Tél. 796.43.21 (dépliant de 3 pages)
Normes I.S.O. 2382 et AFNOR Z 61-000

IV- Votre droit d'accès aux fichiers informatisés (dépliant de la C.N.I.L.)
Commission Nationale de l'Informatique et des Libertés 21 rue St Guil-
laume 75007 Paris Tél. 544.40.65

Circulaires parues au B.O.E.N. sur l'informatique

I- Commission de l'informatique

R.L.R. 122-0, circulaire 80-278 du 1 juillet 1980, B.O.E.N. 28 du
17.07.80, instructions relatives au fonctionnement de la Commission de
l'informatique du ministère de l'éducation.

II- Taxe d'apprentissage en nature

R.L.R. 177-1, note de service 82-087 du 23 février 1982, B.O.E.N. 9 du
4.3.82, page 779, matériel informatique proposé en nature par des entre-
prises à des établissements d'enseignement au titre de la taxe d'apprentis-
sage.

III- Acquisition du matériel

R.L.R. 122-0, note de service 84-189 du 24 mai 1984, B.O.E.N. 26 du
28.6.84, pages 2355 et 2356, réglementation en vigueur en matière
d'acquisition d'équipements informatique et des prestations de service
faisant appel aux techniques informatiques.

IV- R.L.R. 510-3, circulaire 84-341 du 19 septembre 1984, B.O.E.N. du 27.9.84, pages 3334 à 3339, équipement informatique des écoles pour l'année scolaire 1984-1985

Circulaires non parues au B.O.E.N

I- *Tables traçantes*

circulaire de la direction des lycées du 14 avril 1982.

II- *Cahiers des charges des robots industriels pour l'enseignement*

circulaire de la Direction des enseignements supérieurs, Direction des lycées, co(rob 1 1/01/1359.

III- *Conception et aménagement d'une salle informatique :*

dépliant de la Direction des équipements et des constructions du ministère de l'éducation nationale pour les écoles, les collèges et les lycées, 8 pages, 1984.

La salle : ses dimensions et son implantation
l'alimentation électrique, l'éclairage
le mobilier

Division des constructions scolaires et du conseil aux collectivités
D.E.C. 7, 61-65 rue Dutot, 75015 Paris, (1) 539.25.75.

Dictionnaires et ouvrages généraux

I- *Dictionnaire de l'informatique LAROUSSE.*

Sous la direction de Pierre MORVAN, février 1983, 341 pages, 56 F.

II- *L'informatisation et l'emploi*

Olivier PASTRE, La découverte/Maspéro, mars 1983, 127 pages.

III- *Savoir et savoir-faire en informatique*

Maurice NIVAT, rapport aux ministères de l'Éducation Nationale et de l'Industrie et de la Recherche, la Documentation Française, avril 1983, collection des rapports officiels, 74 pages, expéditions facturation, 124 rue Henri Barbusse, 93308 Aubervilliers cedex, 43 F.

Bibliographie sur les matériels informatiques

I- *Comprendre la micro-informatique : pratique des micro-ordinateurs*
H. LILEN, J.P. NIERES, A. POLY, classiques Hachette-Éditions Radio
320 pages 75 F.

II- *Les microprocesseurs : structure et fonctionnement des circuits intégrés programmables*, W. MERCOUROFF, F.M. BLONDEL, 94 pages
CEDIC/Fernand Nathan.

III- *Attention fragile : le soin de votre ordinateur*

RodnayZACKS, 236 pages, 98 F, Sybex.

IV- *Le dépannage des ordinateurs personnels*

Art MARGOLIS, 325 pages McGraw-Hill.

V- Micro-ordinateurs : comment ça marche ?

Richard SCHOMBERG, 84 pages Eyrolles.

VI- L'ordinateur outil de laboratoire

Commission informatique de l'Union des physiciens, brochure de 50 pages, 44 bd St-Michel, 75005 Paris.

VII- Informatique et pédagogie des sciences physiques 250 pages, octobre 1984, C.F.I.A.P. U.E.R. sciences Bat. sciences naturelles, 40 avenue du recteur Pineau, 86022 Poitiers, 70 F.

VIII- Un article de la revue Electronique industrielle numéro 60 du 1^{er} novembre 1983, *Connaissez-vous toutes les mémoires ?* pages 102 à 109.

IX- Mémoires pour microprocesseurs et micro-ordinateurs H. LILLEN, éditions radio, 158 pages, 75 F, 1983.

Ouvrages du C.N.D.P. et du C.R.D.P.

I- L.S.E. pour tous

175 pages, E.P.1., 45 F, C.N.D.P./Division des ventes, 29 rue d'Ulm, 75230 Paris cedex 05

II- Traitement de texte : logiciel TEXTE version 2

tome 1, dépliants sur les claviers et les fonctions, 60 F

tome 2, pochette d'exercices pour les élèves, 140 F

III- Didact

Pochette du progiciel de comptabilité générale, 1984, 70 F

— notice d'utilisation, 42 pages

— jeu d'essai, 79 pages

— annexe 1, planche des claviers

— annexe 2, planche des modes opératives pour la mise en oeuvre

IV- Manuel de référence LOGO Education Nationale

E.N. un classeur de 203 pages, Catherine BERDONNEAU, 1984

V- Initiation au langage LOGO

A. ROUCHIER, 68 pages, 45 F, C.N.D.P. -diffusion

VI- Le LISP 80 version 12

Le manuel de référence 175 pages, par Jérôme CHAILLOUX I.N.R.I.A., 1983, 40 F

VII- Horizon

Pochette du progiciel de gestion commerciale, 1984, 90 F

VIII- Textes et documents pour la classe, hebdomadaire du C.N.D.P. :

numéro 313 du 27 avril 1983 : informatique et enseignement

numéro 317 du 25 mai 1983 : la bureautique

numéro 360 du 7 novembre 1983 : les puces électroniques

numéro 367 du 9 janvier 1985 : les robots

IX- Vademecum : support de formation à l'usage des formateurs et des stagiaires, Robert ALLARY, 110 pages, C.R.D.P. d'Aix-Marseille

Ouvrages utiles pour l'informatique

I- *Mathématiques pour micro-informatique les nombres et leur traitement*,
W. BARDEN, microdunod, 114 pages, 65 F

II- *Opérations arithmétiques dans les ordinateurs*
Ion DANCEA, 100 F, 169 pages, Ed. TESTS

Bibliographie sur la robotique et l'informatique industrielle

I- *Robotique et P.M.I.*

Brochure de 40 pages de l'Agence de l'Informatique, mai 1982, gratuite.

II- *C.A.O., Conception Assistée par Ordinateur*

Une approche par les P.M.I., 32 pages, Agence de l'Informatique, gratuite.

III- *E.T.I., Education Télématique Informatique*

Revue trimestrielle du Laboratoire d'Informatique pour les Sciences de l'Homme L.I.S.H. -C.N.R.S., 54 bd. Raspail 75006 Paris, abonnement gratuit, le numéro 3 de septembre 1984 est consacré à l'enseignement technique ; LOGO : un outil pour une formation de base à la robotique.

IV- *Les machines-outils à commande numérique*

M. CARNEJAC, brochure de 20 pages, L.E.P. -E.N.N.A., 118 route de Narbonne, 31077 Toulouse.

V- *Eléments de robotique*

Philippe COIFFET et Michel CHIROUZE, novembre 1982, 190 pages, 95 F, Hermès, ouvrage réalisé avec le soutien de l'Agence de l'Informatique.

VI- *Notices techniques du robot Renault-Sirtès Education Nationale*,
tour Vendôme, 204 rond point du pont de Sèvres, 92516 Boulogne Billancourt, tél. (1) 608.91.30.

VII- *Notices techniques du robot A.I.D.*

Assistance Industrielle Dauphinoise chemin du Vieux Chêne, 38243 Meylan Cedex tél. (76) 90.27.27.

VIII- *Notices techniques de la table traçante Education Nationale*,

SORED Houston A3 ou A4, société SORED 3 à 13 rue des Suisses, 92003 Nanterre, tél. (1) 724.19.54.

IX- *Modèles des robots manipulateurs*

M. RENAUD et B. GORIA, 95 F, Cépadues-Éditions, 111 rue Nicolas Vauquelin, 31100 Toulouse.

X- *Le langage L.M. (Langage de Manipulation)*

manuel de référence J.F. MIRIBEL et M. MAZER, 110 F, Cépadues-Éditions, 1985, 112 pages.

XI- *La robotique*

Benjamin CORIAT, La découverte/Maspéro, 1983, 125 pages.

XII- *T.S.I. productique*

classe de 2^e, options techno, document académique Aix-Marseille, 50 pages, imprimé au C.P.M.I., 1984.

XIII- Les transferts de technologique

Jacques PERRIN, La découverte/Maspéro, 117 pages, avril 1983.

XIV- L'informatique en automatisation industrielle

A. BIANCIOTTO, P. BOYE, Technor, Delagrave, tome 1, 127 pages, 1985.

**Documents de l'Association française de normalisation
AFNOR**

I- *L.S.E.* norme NF Z65-020, 154 pages, février 1984.

II- *Vocabulaire international de l'informatique* NF Z61-000, 376 pages.

Bibliographie du secteur tertiaire

I- Informatique générale et de gestion

Robert WALD, Yves ROULLE, Istra

— livre de l'élève, 303 pages

— corrigés des exercices, 71 pages.

II- La découverte de la gestion :

Comptabilité, informatique, bureautique,

— 2^{de}, Istra, 264 pages,

— travaux pratiques, 72 pages.

III- La bureautique

Eric VERDIER, La découverte/Maspéro, collection Repères, 128 pages, mars 1983.

IV- Logic basic : pour une programmation structurée,

Patrick SENECAULT, Michel MASSOU, 207 pages, éditions du P.S.I., 130 F.

V- Initiation pratique à l'informatique, 100 exercices

BASIC-LSE, CHARRON, FANOUILLET, YELLOZ-DANHIEZ, Nathan technique, 1984

— livre de l'élève, 192 pages, 58 F

— corrigé des exercices, 124 pages, 78 F.

VI- Procédures de tri : basic-pascal,

R. GUIHUR, méthodes + programmes, Masson, juillet 1983, 190 pages.

VII- Traitement de texte : "Initiation à la pratique de TEXTE",

par Denis GUILLAIN, éditeur Foucher

— livree de l'élève

— livre corrigé.

VIII- Courrier et traitement de texte (1^{re} G)

O. BARBIER, M. PELATAN, R. ROBINOT, 96 pages, Nathan technique.

IX- Fascicules sur la bureautique et le traitement de texte Centre d'étude pour la Rénovation Pédagogique de l'Enseignement Technique (C.E.R.P.E.T.), 39 rue de la Roquette 75011 Paris.

- fascicule 1, juillet 1983, 88 pages
- fascicule 2, juillet 1983, 62 pages
- fascicule 3, juillet 1984, 128 pages.

X- *Fascicules de C.E.R.P.E.T. sur didact*

— traitement des informations comptables, exemples de contrôles dans un système informatisé, 67 pages

— traitement des informations comptables sur micro-ordinateur, étude de "Le Dantec", 130 pages.

XII- *Fascicule du C.E.R.P.E.T. sur horizon*

— étude de cas "golfe marine", 51 pages.

XII- *Travaux professionnels de comptabilité sur logiciel didact,*

C. ARNOLD, J.C. LHERMITE. FOUCHER

— livre, 128 pages

— corrigé, 127 pages.

XIII- *Pochette didact,*

G. AUQUE, professeur, Domaine des Roures, 15 Chemin des Trucs, 06650 Le Rouret :

1 : initiation

2 : exploitation

Ouvrages généraux utiles en secteur tertiaire et industriel

I- *L.S.E. Graphique*

Version pour TO7 TO7-70 et MO5, approbation C.N.D.P., septembre 84, Céline et René PIQUEMAL, copyright E.D.L., diffusion ASELEC, (ou Magnard) (ou C.N.D.P.) 160 pages.

II- *Procédures utilitaires pour TO7 en L.S.E., 84*

C.N.D.P., U.L.E., 52 pages, juin 84.

III- *L.S.E. pour micro-ordinateurs 4^e tranche 16 bits,*

Ddocumentation complète diffusée par l'E.P.I., 350 pages, classeur 90 F, E.P.I., 1 avenue Pierre Corneille, 78170 La Celle Saint Claud

IV- *Livres de l'option informatique du second cycle des lycées :*

Odette ARSAC-MONDOU, Christiane BOURGEOIS-CAMESCASSE, Mireille GOURTAY, éditions Cedic-Nathan

— *Premier livre de programmation* : classe de seconde, 215 pages, 67 F

— *Deuxième livre de programmation* : classe de première, 110 pages, 67 F

— *Pour aller plus loin en programmation* : classe de terminale, 136 pages, 71 F

VI- *Options informatiques*

bulletin de liaison de la direction des lycées, D.A.P.E.D. Informatique, 10 rue du Général Lassalle, 75019 Paris.

numéro 1 d'octobre 1984

numéro 2 de décembre 1984

numéro 3 de février 1985

Bibliographie d'ouvrages universitaires

I- Techniques de base :

Les bases de la programmation

J. ARSAC, juin 1983, 272 pages, 138 F, Dunod

II- Algorithmique

Algorithmique, construction, preuve et évaluation des programmes

P. BERLIOUX, PH. BIZARD, juin 83, 180 pages, 65 F, Dunod

III- Langages

Comprendre la compilation

P. CUNIN, M. GRIFFITHS, J. VOIRON, Springer, 1980, 128 F.

IV- Sémantique et logique

Théorie des programmes

LIVERCY, mars 82, 328 pages, 163 F, Dunod

(Référence B.O.E.N. 24 du 14 juin 84, note du 7 juin 84 de la D.P.E., pages 2182 à 2188, c4-composition de mathématiques de l'informatique de l'agrégation de mathématiques, session de 1985)

Ouvrages issus des stages d'informatique pédagogique d'un an

I- *Micro-prolog*

C.R.E.F.I. Faculté des sciences de Luminy case 901

70 route Léon Lachamp 13288 Marseille cedex 9, mai 1984, 70 F.

II- *Informatique, stage de 100 heures*

144 pages, 20 F, I.R.E.M., 123 avenue Albert Thomas, 87060 Limoges cedex.

III- *Introduction à l'informatique par la pratique du L.S.E.*

Jean-Pierre MALENGE, Alain THUAIRE, Jacques AUBRY, Eyrolles, 220 pages, 120 F, (C.F.P.I. Nice).

IV- *Programmation :*

tome 1, *du problème à l'algorithme*, Amédée DUCRIN

264 pages, 120 F

tome 2, *de l'algorithme au programme, basic-pascal-lse*

261 pages, 120 F (C.F.I.A.P. Nancy).

V- *Programmation : initiation à la programmation méthodique,*

dia Belin, C. et P. RICHARD, préface de J. Arsac, 190 pages, 90 F (C.F.I.E. Créteil).

Bibliographie sur les systèmes d'exploitation

I- *Présentation de E.D.E.N.*

(Exploitation des Disquettes de l'Education Nationale) Gilbert CORNILLIET, 1984, 18 pages, C.N.D.P. -U.L.E. (Unité des Logiciels d'Enseignement) 10 rue du Général Lassalle, 75019 Paris, tél. (1) 249.19.00.

II- *Le système prologue version 2.2*,
Pierre GIRAUD, éd. TESTS, 110F, 211 pages.

III- *Les routines de prologue*
GIRARD, C.R.D.P. d'Aix-Marseille, 1984, 30 pages, 20F.

IV- *CP/M: mot par mot*,
Yvon DARGERIE, éditions du psi, 82F, 109 pages.

Informatique et sciences physiques (électronique)

I- *Electronique avec l'ordinateur*
tome 1, André BILLES, Scodel, 204 pages, 1981.

II- *Méthodes de calcul électronique*
André BILLES, Masson, 138 pages, 115 F, octobre 1983.

III- *Traitement numérique et gestion des données expérimentales*.
Union des physiciens, journées de Strasbourg, octobre 1984, 65 pages.

Ouvrages de présentation des langages

I- *Langages de programmation: fortran, lse, pascal, cobol, pl/1, apl assembleur*, Stéphane BERCHE, Claude LHERMITTE, 124 pages, éditions du psi, 1982.

II- *Systèmes Experts et enseignement*
Association E.P.I., numéro spécial, décembre 1984, 128 pages, 40F.

Informatique et mathématique

I- *Algorithmique et mathématique en 4^e*
BANA, DUFOURD, DURAND, JARAY, I.R.E.M. de Lorraine, 171 pages, 1979.

II- *Algorithmique, informatique, mathématiques second cycle*
I.R.E.M. de Lorraine, 126 pages, juillet 1984

Programmation fondamentale, avancée, structurée ; programmétique

I- *Méthodes de programmation*
C. BAUDOIN et B. MEYER, Eyrolles, collection de la direction des études et recherches d'électricité de France, 661 pages, troisième édition 1984.

II- *La programmation structurée*
555 pages, 1982, traduit de l'anglais par Olivier LEGENDRE et Marie-Thérèse MARGULICI, Les éditions d'informatique.

III- *Initiation à l'analyse et à la programmation*
J.P. LAURENT, 100 pages, novembre 1983, Dunod informatique. 48 F.

IV- Initiation à la programmation

Claude DELANNOY, 175 pages, juillet 1984, Eyrolles, 90 F.

V- Programmation avancée : algorithmique et structures de données,

Jean-Claude BOUSSARD, Robert MAHL, avril 1984, 235 pages, Eyrolles, 116 F.

VI- Algorithmique et représentation des données :

— tome 1, *files automates d'états finis,*

M. LUCAS, J.P. PEYRIN, P.C. SCHOLL, 196 pages, 80 F, juillet 1983.

— tome 2, *évaluations, arbres, graphes, analyse de textes,*

M. LUCAS, 160 pages, 80 F, novembre 1983, Masson.

— tome 3, *récurtivité et arbres,* P.C. SCHOLL, 224 pages, 85 F.

Revues d'informatique ou de sciences

Revues d'associations

I- Interfaces

revue de l'A.F.C.E.T. (Association Française pour la Cybernétique Economique et Technique) 156 boulevard Péreire 75017 Paris tél. 726.42.19.

II- Technique et Science Informatiques :

(T.S.I.) A.F.C.E.T. -informatique publiée avec le concours de l'Agence de l'informatique et du C.N.R.S., éditeur Dunod.

III- La lettre de l'A.I.L.F. :

Bulletin de liaison de l'Association des Informaticiens de Langue Française, 75 boulevard de Charonne, 75011 Paris, tél. (1) 348.91.89., abonnement + adhésion 180 F par an.

IV- Bulletin de l'E.P.I. :

Association Enseignement Public et Informatique, 1 avenue Pierre Corneille 78170 La Celle Saint-Cloud

5 numéros par an, abonnement + adhésion 100 F pour les membres de l'enseignement public, 120 F pour les établissements.

VI- Terminal 19/84 :

Revue du Centre d'Information et d'Initiative sur l'Informatisation (C.I.I.I.), 1 rue Keller 75011 Paris tél. 805.07.65

à lire en priorité le numéro 8, guide du fiché (16 pages) informatique et libertés, le numéro 12, un article de Jacques Arsac *L'informatique, nouvelle façon de penser.*

VII- Sciences et Techniques :

Edité par la Société des ingénieurs et scientifiques de France, 19 rue Blanche 75009 Paris, 25 F le numéro dans les kiosques, le numéro 11 de janvier 1985 comporte un article utile sur les ordinateurs de la 5^e génération.

Revues d'organismes publics

I- Bulletin de liaison de la recherche en informatique et automatique

Institut National de Recherche en Informatique et Automatique (I.N.R.I.A.) domaine de Voluceau Rocquencourt; 78153 Le Chesnay cedex tél. 954.90.20, publication mensuelle, abonnement gratuit.

Revues publiées par des éditeurs privés

I- Pour la science

Edition française de Scientific American, numéro spécial informatique, numéro 85, novembre 1984, 28 F, 194 pages.

II- La recherche

Prolog, article d'Alain Colmerauer, numéro 158 de septembre 1984.

Films du C.N.D.P.

films 16 mm ou vidéocassettes VHS ou UMATIC

Série bureautique

I- Machines de traitement de textes : 26 minutes

II- Elyane et le traitement de textes : 26 minutes

III- Les enjeux du traitement de textes : 26 minutes

IV- Une étude de K : 28 minutes

Série robotique

I- Portraits robots : 18 mm

II- L'ombre du robot : 31 mm

III- Les robots, réalisation Monique Périault

Série informatique et libertés

I- On vous fiche ne vous en fichez pas : 14 mm

Série "Chroniques terriennes"

I- L'homme et l'avenir du robot : 26 mm

II- Jeux ordinaires : 26 mm

III- L'enfant programmeur : 26 mm

IV- Vaches bien ordonnées : 26 mm

V- Mémoires de puces : 27 mm

VI- Presse et informatique : 26 mm

Ouvrages ou revues sur la pensée scientifique

I- *Puissance de l'Ordinateur et Raison de l'Homme : du jugement au calcul*, Joseph WEIZENBAUM, 195 pages, traduit de l'américain, 1981, éditions d'informatique, 99 boulevard Jean Jaurès 92100 Boulogne-sur-Seine.

II- Les cahiers de l'Agence Française d'Information Scientifique

A.F.I.S. publiés par l'association française pour l'information scientifique, 14 rue de l'École Polytechnique 75005 Paris, abonnement 100 F par an.