

## Articles de Gérard Langlet

Ceci est une liste de « tous » les articles parus ou non de Gérard Langlet.

Sources :

1) Les Nouvelles d'APL

- N° 22 Claude Henriot p. 14
- N° 23 Alain Delmotte p. 13
- N° 27 Michel Dumontier p. 33

2) APL CAM Journal, APL Quote Quad, Congrès APL AFCET, revue Inter APL, Vector, revue Bio math.

3) Autres documents personnels.

Toute information relative à cette liste sera la bienvenue.  
mjdumontier@free.fr

### **Dans Les Nouvelles d'APL.**

N° 02, 02.1992. Compte-Rendu du Congrès de Stanford, p. 6. Avec une délégation Soviétique, avant St.Petersbourg.

Les Abaques de Régnier, p. 20. Mise en application avec APL.

N° 03, 04.1992. Physique et Algèbre de Boole, p. 20, où il est déjà question de l'addition\_Modulo\_2, soit  $\neg$ .

N° 05, 12.1992. APL *Excelle-t-il ?*, p. 5.  
Article à l'attention de "Science et Vie Micro" 6

L'EXECUTE vital, inverse de prégnant, p. 19.  
Deux fonctions "biologiques" aussi pour APL.

N° 06, 03.1993. APL as a Tool of Thought VIII, p. 68.  
Impressions et résumé d'un séminaire.

N° 07, 06.1993. Quand 0 est Faux et 1 est Vrai, p. 53.  
Traduction d'un article de Linda Alvord.

La rétroversion de l'Inversion Diabolique, p. 116.  
Les propriétés de  $\neg\setminus$  dans la Théorie des Jeux.  
C'est une suite à l'article de J-J.Girardot, au n° 5.

N° 08, 10.1993. Travaux pratiques en APL, p. 97.  
Tirés de problèmes posés par L&H. Ferrance-Kahn.

A propos du Congrès APL93, p. 109.

Impressions et résumé du Congrès de Toronto.

N° 09, 12.1993. La Quintessence du Quinto, p. 49.

Complément à l'article de Michel Dumontier, n° 8 et 9,  
y compris un "précis de Jivarologie".

L'Inversion Matricielle Binaire, p. 73.

Une mise au point de divers articles, depuis le n° 5.

N° 10, 03.1994. Le voyage en Chine d'APL, p. 50,  
ou le problème du Postier Chinois.

L'énigme du Chevalier des "ON", p. 78.

"ON" doit le lire pour comprendre.

N° 11, 06.1994. de l'Algèbre d'Hadamard à la Transformation Cognitive. p.  
65

Vers le codage optimal de l'information, p. 93.

Rien que des 0 et des 1 .

N° 12-13, 09-12.1994. Les Fermatrices, p. 27.

Un triplet de matrices carrées.

Un Chaos quelque peu perturbé, p. 72.

Attention à ne pas tomber . . . sur la lune.

Réminiscences d'APL94, p. 81.

Détente psycho-logique p. 86.

N° 14, 01-03.1995. APL68000, Level II Version 3, p. 9.

Résumé des nouveautés et des prix.

Du bon usage de la récursivité, p. 35,

où l'on parle de Fibonacci, Hanoi, et bien d'autres.

APL, Mathematica et Chaos, p. 61.

Commentaires, suite à l'article de Frédéric Hilaire.

La Moulinette à Valeurs Propres, p. 82.

Les génitons Fibonacciens et la valeur de PHI  $\Phi$ .

Séries Chronologiques et Signaux Semi-Corrélés. p. 103

Feuilleton du Quinto, p. 135 et les Fermatrices, p. 138.

Annexe pp 140-143

Récréation, Une affaire de QI ? p. 144.

N° 15, 05.1995. Historique du Quinto, p. 35,  
ou l'amélioration du schmilblic par compression ...

Des Fanions à la Transformée Cognitive, p. 75.  
Fait suite à l'article de Michel Zaus au même n°.

Vers l'intelligence Naturelle, p. 90,  
ou pourquoi faire compliqué ce qui peut l'être simplement ?

N° 15, 05.1995. Genetica Acta, p. 112,  
où l'on retrouve l'idiome  $\neg \lambda$  .

N° 16, 09.1995. Du bon Usage de la Simplicité, p. 25.  
- La Palindromie, - l'Automate, et - Certains Nombres.

Un nouvel opérateur pour APL: JUSTE, p. 51.  
Comment calculer juste ?

Le voyageur de Commerce, p. 95.  
Déjà proposé en 1990, dans Quote-Quad Vol.20, n°4.

N° 17, 12.1995. APL constructeur de Molécules, p. 69.  
Une application APL en service à Saclay, au "Laboratoire d'Informatique  
Théorique", le LIT.

Chroniques au saut du LIT, p. 83.  
- Qu'est-ce-qu'un Idiomme Flou ? et - Nombre d'Or, avec une application aux  
poèmes de Paul Valéry.

Trucs et Astuces, p. 99.  
- Un codage hyper-compact, - le secret de Polichinelle, p. 103 et  
- le Chaos (un leurre informatique) p. 110.  
Courrier des lecteurs (Du bon usage de la simplicité) p. 124  
Courrier des lecteurs (A propos de divers articles du No 16) p. 130  
Courrier des lecteurs (A propos de la visite du Dr. James A. Brown) p. 136

N° 18, 03.1996. Trucs et Astuces, p. 49.  
- Gestion de fichiers binaires (images) en APL\*PLUS III.  
Chronique au saut du LIT, p. 63.  
- Les caractères accentués en APL\*PLUS PC  
- La Table des symboles automatique en APL\*PLUS p. 64  
- Symétrie Linguistique. P. 66

N° 19, 07.1996. Trucs et Astuces,

- Importer des fonctions APL\*PLUS vers Word6, p. 73.

- Une nouvelle Police pour J permettant l'usage du français et la conversion de scripts, vers « Word6 ». p. 78

Chronique au saut du LIT, p. 83.

- Les Premiers seront-ils les derniers ? p. 83

- A propos de complexité. p. 87

- Le Mystère de la Sinusoïde frelatée. p. 91

- APL et le concours d'entrée à l'X p. 131

N° 20, 09.1996. APL96 imaginons le futur p. 8

A propos de Mutations Génétiques, p. 47.

-\ ou la "Propagation asymétrique de la Parité (PAP)".

Chronique au saut du LIT, p. 53.

- a) Le Lion et le Râ, b) Codes Postaux

Chronique au saut du LIT, p. 60 b) à propos de codes postaux p. 60

Courrier des lecteurs (à propos de J) p. 102

N° 21, 12.1996. Et si l'on suivait les conseils d'Einstein ?, p. 43.

On y retrouve le "Principe de Moindre Action".

N° 21, 12.1996. Chronique au saut du LIT, p. 57.

- a) Adresses et Virtuosité : A propos de codes postaux (suite),

- b) Le Paradoxe du Film p. 69

- c) La précision arbitraire en J. p. 76 (JUSTE aussi au n° 16)

Décédé en décembre 1996, les articles suivants sont posthumes.

N° 22, 3.1997 Trucs et astuces de Gérard Langlet

1. Sigles AFAPL, 2. Oneliner, 3. Polynômes, 4. On peut faire bien des choses avec APL\_SE, 5. Le chapeau mexicain ou Graphiques 3D. p. 40

N° 24, 9.1997 S.O.S à Formica (texte inédit) p. 7

N° 26, 3.1998 La non-linéarité, mythe ou réalité ? p. 23

N° 27, 6.1998 Le Principe de Moindre Action Généralisée (MAG) p. 9

N° 28, 11.1998 Du graphique binaire à l'interaction élémentaire p. 7

N° 29, 3.1999 De l'algèbre matricielle au langage en effleurant chimiquement le code génétique p. 7

N° 30, 7.1999 Optimisation et ordinateur p. 20

N° 31, 11.1999 Vers le codage optimal de l'information p.37

N° 32, 3.2000 Discrepancies between APL-TOE ( $\neq$ ) and other theories p.35  
An APL game for the electrons p.41

N° 33,7.2000 From the Braille Alphabet for the Blind to the Genetic Code p.15

N° 34,11.2000 Note sur l'algèbre binaire et la méthode des moindres carrés p.  
77

**Dans "Vector" Journal de la BAA. N° ISSN 0955-1433.**

Vol.06.2, 10.89. APL "RISC Programming Style", p. 23.

Vol.07.4, 04.91. The Steam-Hammer and the Fly, p. 138.

Vol 08.2,10.91. Recreation with transcendental numbers, p. 25

Vol.09.3, 01.93. From the Vital Execute to Fractals and 5-fold symmetry, p.  
91.

Vol.10.1, 07.93. The Fractal MAGIC Universe, p. 137.

Vol.10.3, 01.94. The Ultimate TURING Proof, p. 124.

Vol.11.2, 10.94. APL94: Binary Algebra Workshop, p. 60.

Chaotic Behaviour Revisited, p. 82.

Vol.11.3, 01.95. The APL Theory of Human Vision, p. 42.

The Axiom Waltz – or when 1+1 make Zero, p. 101.

Vol.12.1, 07.95. A Quite Different new Primitive, p. 93.

Letter: More Thoughts on Dragons p. 121

Letter: Non Syllogistic Mathematical proof p. 123

**Dans APL Quote Quad**

Vol. 27. 1, 09.96 About a consistent APL Notation for structured programming.  
p. 5

**Dans les Proceedings d'APL QuoteQuad.**

Vol.17.4, 05.87. How Graphics could be Simplified in APL, p. 419

Vol.20.4, 07.90. The Travelling Salesman Problem, revisited with APL, p.  
228.

Vol.21.4, 08.91. The Dual Structure of Ordered Trees, p. 255.

Vol.23.1, 07.92. Towards the Ultimate APL-TOE in APL, p. 118.  
( TOE = Theory Of Everything )

Vol. 24.1,08.93 Building the APL Atlas of Natural Shapes p. 134

Vol.25.1, 09.94. The APL Theory of Human Vision, p. 105.

En 1996, pas de proceedings d'APL96 mais Gérard Langlet a fait sa dernière conférence dont le titre était: The Least-Action Principle (LAP) in APL.  
Il n'existe pas d'article écrit correspondant mais il y a une photo de lui lors de cette dernière conférence dans APL Quote Quad Vol. 27 No 1 p. 35

### **Dans la revue INTER APL (21 numéros)**

N° 7: (Juillet 1975) Le scalaire neutre pp 29-35

N°21: (Mars 1979) Logiciel graphique pour traceur incrémental Benson pp 27-34

### **Journées d'étude APL-CAM**

Gérard Langlet. La primitive d'Association. Journée d'Etude APL, Bruxelles, 25/11/1982

### **Dans le Journal APL-CAM**

n° 5-2 (1983)

La Primitive d'Association pp 269-276

n° 6-3 (1984)

Errare Human Est, Perseverare Diabolicum pp. 503-515

n° 7-2 (1985)

L'apport d'APL à la mise en oeuvre du LPA (Langage Pédagogique Audiovisuel) pp 311-325

n° 8-1 (1986)

L'APL sur le Sinclair QL. pp 142-146

n° 9-2 (16-4-87)

L'intelligence artificielle en APL : est-ce raisonnable ? pp. 366-376

n° 10-1 (16-1-88)

APL-ISO versus APL2. p. 132-140

n° 10-2 (16-4-88)

Vers une réforme d'APL. p. 308-315

Pourquoi utiliser préférentiellement les vecteurs dans une programmation en APL. p. 316-323

n° 11-1 (16-1-89)

What is a pernicious loop ? p. 173-176

n° 11-2 (16-4-89)

A letter to THE implementer. p.391-392

n° 11-3 (16-7-89)

Structured programming in APL - A must for its future. p. 660-668

n° 11-4 (16-10-89)

De la dualité des structures

ou : La mécanique ondulatoire d'APL

ou : Comment réconcilier les frères ennemis. ? p. 814-819

n° 12-1 (16-1-90)

APL et l'optimisation des graphes Eulériens. p. 179-207

n° 12-3 (16-7-90)

APL et les empilements de sphères. p. 582-590

Réflexions autour d'APL. p. 591-598

n° 13-2 (16-4-91)

La haute voltige en APL : le « looping »

ou : Variations sur Sierpinski, Pascal et Fibonacci entre les boucles, le produit externe et la récursivité. p. 375-389

Paritons et Cognitons - Towards a new theory of information. p. 399-432

n° 13-3 (16-7-91)

APL on the phone. p. 597-601

New properties of the pariton : towards the key to human memory, language and genetics/genesis.

2nd part of : Unitary theory of parity propagation. p. 709-743

n° 13-4 (16-10-91)

APL, FORTRAN90, et l'hyper-parallélisme. p. 978-988

n° 14-1 (16-1-92)

-avec M. Locquin ; Présentation de FACTOTUM. p. 85-105

n° 14-2 (16-4-92)

- avec M. Dumontier ; APL et le langage européen. p. 213-224

n° 14-3 (16-7-92)

Open letter to Physicists. p. 385-388

L'intégration binaire par l'image. p. 389-406

DNA-style programming in APL2 for genetic simulation. p. 407-411

Un concours paritonesque. p. 412-416

n° 15-1 (16-1-93)

Symétrie, force et phénomènes (+ prologue APL). p. 57-80

From risky programming to the baby-computer. p. 81-92

n° 15-2 (16-4-93)

New mathematics for the computer. p. 273-290

Physique, informatique et information, biologie : du problème des 2 corps au problème à N corps. p. 291-310

n° 15-3 (16-7-93)

What does a computer, could do or should do ? From present-time computers to the "best" computer. p. 458-469

Towards the general binary model of chaos and the 1/f-signal explanation.  
p. 470-471

n° 15-4 (16-10-93)

De l'écroulement des dominos aux processus fibonacciens, un essai de synthèse par la propagation asymétrique de la parité. p. 571-585

La valse des postulats  
ou : Le mur de l'information  
ou : Quand  $1+1$  vaut 0 ? p. 601-609

n° 16-1 (16-1-94)  
Letter to the editor : APL paleontology. p. 50-52

God Save the Quins ! p. 53-73

n° 16-2 (16-4-94)  
The power of boolean computing in APL. p. 264-292

n° 16-3 (16-7-94)  
About discrepancies between APL-TOE (not equal /) and other theories. p. 431-432

n° 16-4 (16-10-94)  
Le CHAOS technique. p. 616-626

The APL theory of co-fusion  
or : What hides under ... mariage and symboles ? p. 627-630

n° 17-1 (16-1-95)  
Cours de mathématiques appliquées à l'usage des Physiciens utilisateurs de l'informatique. p. 70-74

G comme « Grecs » ou comme « Génitons » ? Valeurs propres en nombre d'or des matrices hyper-fibonacciennes. p. 75-84

n° 17-2 (16-4-95)  
La confiance règne ! p. 256-257

New mathematical models for the human brain information dynamics p. 258-279

n° 17-4 (16-12-95)  
Logiciel TSPWORLD : démonstration d'optimisation combinatoire. p. 548-559

Dr Freud and APL. p. 583-586

n° 18-3 (16-9-96)  
About consistent APL notation for structured programming. p. 404-407

## **AFCET, le journal APL (4 numéros: n'a pas vécu longtemps!)**

N° 1 (Mars 1986) APL sur le SINCLAIR QL pp 3-6

N°2 (Janvier 1987): Vers une démocratisation d'APL p13

### **Congrès APL de l'AFCET:**

Journées de formation 14 au 15 Juin 1977:

Graphiques sous APL au Centre d'Etudes Nucléaires de Saclay.

Journées d'étude organisées à l'ESE, 17-18 Mai 1979

GPL, Langage graphique en APL

Congrès AFCET: 9-10 Décembre 1981: Les traitements graphiques et APL

APL est-il aussi un langage graphique? pp 27-35

(Commentaire: c'est le 1<sup>er</sup> article sur la primitive d'association)

Congrès AFCET: 9-10 Décembre 1981: Les graphiques dans la recherche scientifique. Les traitements graphiques et APL p 133, texte non parvenu.

Congrès AFCET 22-23 Avril 1982: La programmation en APL

Pourquoi utiliser préférentiellement les vecteurs dans un programmation en APL pp 141-148

Congrès AFCET 26-29 Avril 1983 L'Enseignement, l'Ordinateur et APL

Le L.P.A. un langage dérivé d'APL ou son opposé?

(Commentaire: le 1<sup>er</sup> article sur le LPA)

Congrès AFCET 12-13 Décembre 1983 sur l'infocentre

Une approche du langage naturel dans les transactions des infocentres pp 49-58

(Commentaire: autre article sur le LPA)

Congrès AFCET 29-31 Mai 1985: Du bon usage d'APL

Constitution de banques d'idiomes en APL au standard ISO pp 49-61

### **APL Quote Quad**

Vol 27 N° 1 About a consistent APL notation for structured programming

### **Revue Bio-Math**

Tome XXIX, 3<sup>ème</sup> trimestre 1991 La propagation asymétrique de la parité, enjeu de l'abandon du continu

Tome XXX 2<sup>ème</sup> trimestre: 1992 The fractal law of genetics pp 57-71

Tome XXXI 2<sup>ème</sup> trimestre 1993 Physique, Informatique et Information, Biologie.

Du problème à 2 corps au problème à N corps.

### **SICOB**

Gérard Langlet. Pourquoi j'ai choisi APL. Actes de la Convention Informatique 1979 (SICOB 1979).