

Bibliographie des articles d'informatique parus dans le bulletin de 1981 à 1990

par M. SCHWOB

Depuis le n° 638 de novembre 1981, consacré entièrement à l'utilisation de l'informatique en sciences physiques, un certain nombre d'articles ont été publiés dans le B.U.P., en plus des publications hors abonnement dont on trouvera une description par ailleurs. Nous avons ici dressé la liste des principaux articles à dominante informatique depuis cette date.

n° 651 - Février 1983

C. LACOMBE : Microprocesseur - micro-ordinateur.

J.C. TRIGEASSOU : Initiation à la programmation des micro-processeurs.

A. et M. BURIE : Électrocinétique et informatique.

n° 652 - Mars 1983

A. DUREY - M. LAURENT - R. JOURNEAUX : Avec des micro-ordinateurs, faire de la physique d'abord !

n° 657 - Octobre 1983

J.P. SARMANT : Les calettes programmables peuvent-elles contribuer à la rénovation de l'enseignement des classes préparatoires.

n° 658 - Novembre 1983

M. TROPIS : Représentation de nuages électroniques à l'aide d'un micro-ordinateur.

n° 661 - Février 1984

R. LAAGEL : Diode à jonction et calculatrice programmable.

n° 662 - Mars 1984

C. DUTOUR : Physique et ordinateur.

n° 664 - Mai 1984

J.Y. et J. GAL : Les caleuettes programmables : un outil pour une meilleure connaissance de la chimie des solutions.

n° 668 - Novembre 1984

M. CHAPELET : Dosage acide-base à l'aide d'un micro-ordinateur.

n° 671 - Février 1985

M. BOURTON : Logiciel «photo - couleur».

n° 672 - Mars 1985

J.C. TRIGEASSOU : Techniques de modélisation expérimentales à l'aide d'un micro-ordinateur.

J.P. SARMANT : Comment tracer des cartes de champ avec un micro-ordinateur.

J.P. SARMANT : Tracé de trajectoires à l'aide d'un micro-ordinateur.

R. LAGOUTTE - M.L. MAS - J.C. RAYMOND - F. SOURDILLAT : Un nouvel outil pédagogique dans l'enseignement de l'électricité et de l'électronique : le micro-ordinateur.

M. CHAPELET : Résolution de l'équation de Laplace en électrostatique avec un micro-ordinateur.

C. RABALLAND : Étude expérimentale des régimes transitoires des circuits R-C, R-L et R-L-C à l'aide d'un micro-ordinateur.

n° 673 - Avril 1985

Guide de la conception de séquences éducatives utilisant l'ordinateur en sciences physiques.

n° 684 - Mai 1986

A. ARBOUET : Tracé automatique de courbes de titrage acido-basique ou redox.

M. CABARET : Enregistrement d'une courbe des variations de pH.

n° 695 - Juin 1987

P. MALLEUS : Un essai de simulation sur micro-ordinateur.

G. BOECKEL : Enseigner les sciences physiques... ou faire de l'informatique ?

R. MARICAL : Comète de Halley et calculatrice.

n° 717 - Supplément Octobre 1989

H. CARDY - A. DUMON : Micro-informatique et résolution par les étudiants d'un problème de coprécipitation en TP.

P. BEAUFILS : Relevé automatique d'une courbe de neutralisation.

n° 721 - Février 1990

M. MANCINI : Simulation informatique de quelques points de mécanique inaccessibles à l'expérience.

n° 722 - Mars 1990

G. AVOND : Apport de l'ordinateur dans la vérification expérimentale de la relation de Nernst.

n° 724 - Mai 1990

D. PICARD : Approche des incertitudes et démarche scientifique en seconde à l'aide de l'ordinateur.

n° 728 - Novembre 1990

P. SCHWARTZ : Utilisation d'un système expert en TP de chimie.

n° 729 - Décembre 1990

P. JAMMARON : Dispositif de mesures et traitements informatisés pour expériences sur aérobanc.

G. AUSSEL : Projet d'acquisition informatique de données pour banc à coussin d'air Matlabo.

D. CHAFFIOL : Utilisation d'un logiciel intégré dans l'exploitation d'un TP sur le plan incliné.

J. GASC : Relevé avec micro-ordinateur de la fonction de transfert d'un quadripôle.

C. DEICHA : Transformation d'un ordinateur de poche en voltmètre.