

Diapositives :

1. Optique géométrique (12 diapos). Source : laser.
2. Optique physique
et lumière blanche (15 diapos). Sources : laser.

L'A.D.A.S.T.A. édite également une revue trimestrielle comprenant une rubrique où sont détaillés des montages expérimentaux utilisables pour l'enseignement de la physique.

Pour tout renseignement ou commande, s'adresser à :

R. JOUANISSON,
A.D.A.S.T.A., B.P. 45, 63170 Aubière.

ANNONCE DE PARUTION DE LOGICIELS DE SIMULATION DE TITRAGE

La parution prochaine d'une deuxième édition de « Chimie analytique des solutions et micro-informatique » (R. ROSSET, D. BAUER et J. DESBARRES, Masson éd.) sera accompagnée ou précédée de la diffusion de 2 logiciels de simulation de titrage en solution aqueuse utilisables sur IBM PC et compatibles :

* *TOT* : Puissant logiciel à vocation industrielle écrit par R. ROSSET, D. BAUER et J. DESBARRES (Laboratoire de Chimie analytique de l'E.S. de Physique et Chimie Industrielles de Paris) en Fortran, *TOT* permet de simuler les titrages les plus complexes (réactions d'échange de protons, de complexation et de précipitation) pour n'importe quel système défini par l'utilisateur.

* *SIMULTIT*, écrit en Turbo Pascal avec Turbographics par M. ROCHE (professeur de chimie en Math. Spé. P' à Limoges), est une adaptation pédagogique simple du précédent. Moins puissant que celui-ci, il en reprend les différentes options en simplifiant à l'extrême l'utilisation par les élèves ou les enseignants (définition des systèmes à partir de fichiers de produits par exemple) et en limitant la taille des systèmes étudiés.

* Les courbes $Y = f(X)$ (Y étant une des variables suivantes : pH, G, % espèces, c, pC et X : v, pH, c, pC) peuvent être tracées isolées, superposées ou en réseaux, comparées avec des résultats expérimentaux ou calculés, stockées sur fichier ou tracées grâce à une table traçante.

Ces logiciels seront disponibles avant la fin de l'année 1987.

Pour tout renseignement, s'adresser au :

Laboratoire de chimie analytique,
E.S.P.C.I.,
10, rue Vauquelin, 75231 Paris Cedex 05.
