

Publications de Cyril Deicha

(1^{ère} partie 1970- 1989)

Participation à des ouvrages collectifs

- Nanostructures d'agrégats de halite, *Applications du microscope électronique à balayage et des techniques associées*, Trav. Labo. Micropal., Paris, 1976, 6, 31-35.
- Fréquence des nucléations dans divers milieux cristallo-génétiques, *idem*, 1981, 9, 33-42.

Articles

Parus

- Inclusions et métastabilité des édifices cristallins. Cas de l'hydrohalite artificielle étudiée par microcinématographie, *Bul. soc. fr. Minéral. Cristallographie*, Paris, 1976, 99, 95-97.
- Effet du déséquilibre cristallogénétique sur la croissance du diamant (en collaboration), *Revue de Gemmologie*, Paris, sept. 1980, 64, 8-9.
- Meisenheimer Complexes form 4-Nitro 2, 1, 3-benzothiadiazole and 4-Nitro 2, 1, 3-benzoselenadiazole. Kinetics in Methanolic Dimethylsulphoxyde (en collaboration), *Journal of Chemical Research, Synopses*, Londres, 1981, 312-313.
- Complexes de Meisenheimer dérivés des nitro-4 benzothiadiazole 2, 1, 3 et benzosélénadiazole 2, 1, 3. Cinétique de formation et de décomposition dans les milieux CH₃OH - DMSO (en collaboration), *J. Chem. Research, Miniprint*, Londres, 1981, 3642-3674.
- Enseigner l'informatique aujourd'hui (en collaboration), *Synchro*, Paris, sept. 1985, 7-8.
- Impasse ou épanouissement, cinq ans d'informatique à la clef, *idem*, oct. 1986, 11.
- Une vingtaine d'articles de vulgarisation, notamment les rubriques "Calcul numérique pour tous ordinateurs" et "Le coin littéraire", *Nano-ordinateurs*, n° 2 à 7, Paris, 1987 à 1989.

A paraître

- Pratique, enseignement et avenir de l'informatique comme outil d'acquisition du savoir. Compte rendu d'expérience pédagogique, *La Révolution interdisciplinaire aujourd'hui*, Actes du colloque du 3-9 avril 1989, Paris, Comité des travaux historiques et scientifiques.

Divers imprimés

- Spectrophotomètre à flux stoppé : mode d'emploi, Document technique Labo de Physicochimie des solutions, ENSCP, Paris, 1981.
- *T.P. de Physique* (en collaboration), polycop. ESTBA, Paris, 1985.
- Aides mémoire de Basic, (TRS80, Pet, ZX81, Sharp PC1211, 1500, 1246, Casio PB100, Apple II), brochures pour clubs d'informatique, polycop., 1981 à 1987.
- Adaptation en allemand de quelques articles parus dans *Nano-ordinateurs*.

Communications, conférences, diffusion autre qu'imprimée

- Présentation de photos, Exposition "Nature X10000", Muséum national d'histoire naturelle, Paris, 1973.
- Participation à "Physionomie de l'année universitaire", FR3, 1er mars 1974.
- Croissance métastable de l'hydrohalite et genèse des cavités intracristallines dans les édifices de halite qui en dérivent (en collaboration), colloque "Interdisziplinäre Tagung über Einschlüsse in Kristallen, instabiles Wachstum und eutektische Erstarrung", Lausanne, 22 mai 1976.

- Heteroepitaxial Nucleation and Formation of Growth Lacunae, communication-poster, "First European Conference on Crystal Growth, Zurich, sept. 1976, brochures explicatives en français, allemand et russe.
- Films : "Hydrohalite : cristallogenèse et déshydratation", 1975 ; "Empilements élémentaires et structures cristallines", 1978. (Ces films de recherche ont été présentés à différents colloques scientifiques, dont : Table ronde CNRS "Cavités intracristallines", Paris, 2 déc. 1975 ; "Symmetry Symposium", Université de Darmstadt, mai 1986 ; "14th IMA Meeting", Standford, juil. 1986. Ils ont également servi pour l'enseignement supérieur (Jussieu, Orsay, Ecole des Mines).

Autres cas

- Logiciels du domaine public pour ordinateurs de poche (cités par ex. dans *La Revue des Sharpentiers*, 6, 1984).
- Conception et réalisation de matériel didactique, "Pico-réseau" d'ordinateurs de poche et "Voltmètre numérique" (présentés notamment lors du 114e Congrès national des Sociétés Savantes, Paris, 4 avril 1989).

Travaux universitaires

- Résolution par ordinateur de l'équation de Fick par la méthode des différences finies, DEA, Paris VI, 1970, sous la direction de M. Chemla.
- Etude cinétique et thermodynamique de la formation de complexes de Meisenheimer en série hétérocyclique : nitrobenzoxa-thia- et sélénadiazoles, thèse de doctorat, 1982, ENSCP Université Pierre & Marie Curie, sous la direction de R. Schaal.