

Magazine

UN LIVRE

LRN Tout un programme
Roger Didi et Marc Ferrant
Bordas, Paris 1980
Prix : 45 FF ttc.

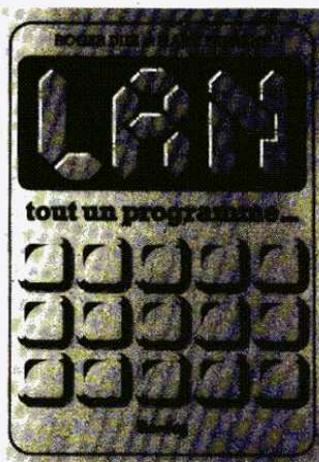
■ Ce livre possède un parfum très net de Texas Instruments. Par le titre d'abord puisque LRN (Learn en anglais, "apprendre" en français) est la touche de passage en mode programme des TI ; ensuite, la préface est signée par un responsable de Texas Instruments ; et enfin, le contenu du livre est axé sur la programmation des TI-57, 58, 58C, 59.

Il était temps certainement que les Texas-Instrumentistes aient aussi un livre sur leurs machines en notation algébrique puisque pratiquement tous les livres sur calculatrices ne parlaient que de la notation polonaise.

Nous voilà donc en présence d'un livre copieux qui décrit en détail le fonctionnement des TI. Le classement des chapitres est original. On passe en revue dans un premier temps toutes les fonctions et instructions de programmation. C'est un avantage certain par rapport à la présentation des notices des TI qui sont un peu trop confuses et "fouillis". C'est par contre un inconvénient si l'on attaque le livre directement, sans avoir de notions de programmation.

En fait, on n'aborde vraiment la programmation qu'à la page 83 avec le chapitre "Mémoires au programme". Et encore, en lisant ce chapitre j'ignore toujours ce qu'est la programmation : il manque véritablement un chapitre d'introduction.

Après cette mise en route sur la programmation, retour à la notation AOS et ses priorités. Ce chapitre est vraiment



utile pour s'y retrouver dans l'effet produit par l'usage des parenthèses. Puis on revient aux carrés, racines carrées et puissances, en se demandant ce que ce chapitre vient faire là.

Et de réattaquer la programmation dans le chapitre suivant : "Lire un programme". Il y est question des codes de touche, de BST et SST. Puis on apprend à corriger un programme, alors même qu'on ne sait toujours pas vraiment comment en écrire un.

Suit une description des boucles de programmes et des tests qui court sur deux chapitres. Puis on retourne dans les fonctions mathématiques :

trigonométrie, logarithmes et exponentielles. A chaque étude de fonctions sont associés des programmes d'exemples d'utilisations. Ces pages-là sont vraiment intéressantes car les sujets y sont bien développés. Et c'est d'ailleurs le cas de l'ensemble du livre. L'étude est sérieuse et bien faite. Mais comme nous l'avons vu dans la description des chapitres, leur ordre est un peu étrange. Les auteurs semblent retomber dans le même travers que celui des notices TI, où tout est expliqué mais dans un beau désordre !

Heureusement ici, les tables des matières, des chapitres et des programmes, placées en début du livre, permettent de s'y retrouver. Mais il faut avoir lu tout le livre pour en avoir une vision globale : cela doit dérouter plus d'un débutant.

Cet ouvrage est donc un bon livre de perfectionnement pour l'utilisation des calculatrices Texas Instruments. Mais s'il est complet et bien écrit, ses côtés un peu trop originaux (plan et organigrammes) m'empêchent d'applaudir à deux mains.

□XdLT