

Ah ! si vous aviez su...

Vous ne connaissez pas
votre machine à fond,
et moins encore
les autres machines...
Ces quelques "ficelles"
vous montreront
comment on peut toujours
en tirer un peu plus.



Comment gagner trois pas sur TI 57

■ Il vous est sans doute arrivé à vous aussi de figoler pendant plusieurs heures (pour votre TI 57) un programme dont vous finissez par vous apercevoir qu'il occupe 51, 52 ou 53 pas !

On a beau examiner le problème sous toutes ses coutures, rien n'y fait. Et pourtant, il existe le plus souvent une solution. Si votre programme comporte la séquence classique de division $RCL\ x \div RCL\ y =$, le remède est simple : il suffit d'utiliser la touche $2^{nd}\ \bar{x}$ (un seul pas de programme) qui a exactement le même effet que $RCL\ 1 \div RCL\ 0 =$ (quatre pas).

Il faut, bien entendu, que les mémoires $n^{\circ}1$ et $n^{\circ}2$ soient libres pour la division, mais si tel n'est pas le cas, on peut aussi bien utiliser les mémoires $n^{\circ}3$ et $n^{\circ}0$ et la séquence d'un pas est alors $2^{nd}\ INV\ \bar{x}$.

Dans les deux cas, on utilise une partie des fonctions statistiques pré-programmées par le constructeur : $2^{nd}\ \bar{x}$ fait apparaître à l'affichage $\Sigma x_i/n$ et $2^{nd}\ INV\ \bar{x}$ fait apparaître $\Sigma y_i/n$, Σx_i étant stocké en M1, Σy_i en M3 et n en M0. On regrette parfois que les fonctions statistiques sur la TI 57, utilisent des mémoires de données qui ne sont pas distinctes de celles qui sont réservées à l'utilisateur. Pour une fois, il y a lieu de s'en féliciter.

□ Yves Roque et Patrick Prudentos