

Auto exécution sur TI 59

N'importe quel programme peut être exécuté de manière automatique dès le passage de la carte magnétique le contenant et pour cela doit commencer au pas 009 sans dépasser 239 pas. Sinon, il faudra prévoir la lecture des autres cartes dans la première partie du programme.

La procédure à suivre est la suivante : entrer le programme dans la calculatrice et l'enregistrer sur cartes magnétiques ; effacer la mémoire par CP et entrer : GTO 4, LRN, PGM 2, SBR 240, RST, RST, LRN, RST, RIS. Ensuite faire LRN, LRN, et introduire la carte magnétique dans le lecteur.

Voilà, c'est tout : la calculatrice a lu le programme et est en train de l'exécuter. Si vous avez un doute, refaites la même manipulation après avoir connecté votre TI-59 sur l'imprimante en mode TRACE.

L'auto-exécution présente certains inconvénients : effacement de toutes les mémoires et abaissement de tous les drapeaux. Cette procédure peut être utilisée avec les programmes protégés car, à la limite, on n'a besoin d'aucun LBL et, comme SST, LRN, LIST, etc., sont inopérants, elle peut être une protection supplémentaire.

L'autoexécution peut être démarrée à partir d'autres numéros de pas car elle commence au pas qui suit la séquence PGM 2 SBR 240 (dans cet exemple, au pas 009). Mais, on ne peut pas placer cette séquence n'importe où, et il convient donc de faire des essais (entre autres, l'exécution peut démarrer au pas 105 en plaçant la séquence PGM 2... à partir du pas 100).

Pierre Antoine