

Le mode "programmation" des calculatrices

Action	Casio (Graph 65)	Texas (TI 83 plus.fr)
Choisir le mode "Programme"	Touche MENU icône PRGM Si des programmes sont déjà présents dans la calculatrice, leur liste apparaît à l'écran.	Touche prgm Si des programmes sont déjà présents dans la calculatrice, leur liste apparaît à l'écran.
Créer un nouveau programme	La dernière ligne de l'écran affiche : EXE EDIT NEW DEL DEL A ▶ . Choisir NEW (Touche F3)	La première ligne de l'écran affiche : EXEC EDIT NOUV . A l'aide des flèches, choisir NOUV .
Nommer un programme	L'affichage indique : Program Name [] Donner le nom choisi (max 8 caractères). <i>Le mode alphanumérique est automatiquement activé.</i>	L'affichage indique : PROGRAMME Nom = Donner le nom choisi (max 8 caractères). <i>Le mode alphanumérique est automatiquement activé</i>
Ecrire des lignes d'instructions	Après chaque ligne d'instruction, appuyer sur EXE . Le caractère ↵ s'affiche et le programme passe à la ligne suivante.	Chaque ligne de programme débute par : . Taper entrer après chaque ligne d'instruction pour passer à la ligne suivante.
Accéder aux instructions	Instruction PRGM (touches SHIFT VARS) La dernière ligne de l'écran affiche : COM CTL JUMP ? ▶ . Le menu COM permet d'accéder aux instructions : If, Then, Else, I.End, For, To, Step, Next, While, Wend, Do, Lp.W ▶ donne accès à d'autres instructions	Touche prgm La première ligne de l'écran affiche : CTL E/S EXEC . Le menu CTL permet d'accéder aux instructions : If, Then, Else, For, While, Repeat, End, Pause, Le menu E/S permet d'accéder aux instructions : Input, prompt, Disp...
Quitter l'éditeur de programmes	Instruction QUIT (touches SHIFT EXIT) .	Instruction quitter (touches 2nde mode) .
Exécuter un programme	Touche MENU icône PRGM Sélectionner le programme dans la liste qui apparaît à l'écran, puis taper sur EXE ou sur F1 .	Touche prgm , choisir le menu EXEC . Sélectionner le programme dans la liste qui apparaît à l'écran, puis taper sur entrer ou taper directement le numéro du programme.
Modifier un programme	Touche MENU icône PRGM Sélectionner le programme dans la liste qui apparaît à l'écran. Choisir EDIT (touche F2).	Touche prgm , choisir le menu EDIT . Sélectionner le programme dans la liste qui apparaît à l'écran, puis taper sur entrer ou taper directement le numéro du programme.

Les instructions des calculatrices

Instruction	Casio (Graph 65)	Texas (TI 83 plus.fr)
Affectation <i>Exemple :</i> B prend la valeur A	Taper A → B .	Taper A STO→ B .
Entrer une valeur <i>Exemple :</i> Entrer A	Taper ? → A . Pour obtenir ? : En mode EDIT , utiliser les touches SHIFT VARS F4 .	Taper Prompt A . Pour obtenir l'instruction Prompt : Touche prgm choisir E/S puis 2:Prompt .
Afficher une valeur <i>Exemple :</i> Afficher A	Taper A ▶ . Pour obtenir ▶ : en mode EDIT , utiliser les touches SHIFT VARS F5 .	Taper : Disp A Pour obtenir l'instruction Disp : Touche prgm choisir E/S puis 3:Disp .
Afficher un texte <i>Exemple :</i> Afficher "oui"	Taper : "OUI" Pour obtenir " " : en mode EDIT , choisir SYMB (touche F6) puis " ".	Taper Disp "OUI" Pour obtenir " " : Touche alpha + .
Opérateurs relationnels <i>Opérateurs :</i> = ≠ < > ≤ ≥	Menu REL . Obtenu, en mode EDIT , à l'aide des touches SHIFT VARS F6 F3 .	Menu TEST . Obtenu en appuyant sur les touches 2nde math .
Instruction itérative Pour ... variant de ... à ...	For Val. Init → Variable to Val. finale instructions Next	For (Variable , Val.Init , Val.finale) instructions End
Instruction itérative Tant que ...	While condition instructions WhileEnd	While condition instructions End
Instruction conditionnelle Si ... Alors ... Sinon ...	If condition Then instructions si condition vraie Else instructions si condition fausse IfEnd	If condition Then instructions si condition vraie Else instructions si condition fausse End