

Chapitre 2 – TP1

Aide pour la programmation sur calculatrice TI 83

1. Entrer en Y1 (soit par le menu TABL soit par le menu GRPH) :

```
Graph1 Graph2 Graph3
~Y1=X^2-2
~Y2=■
~Y3=
~Y4=
~Y5=
~Y6=
```

2. Créer le programme :

Cliquer sur la touche **prgm** puis choisir NOUV. Entrer le nom du programme, par exemple DICHOTOM puis valider par **entrer**.

3. Entrer le programme ci-dessous :

Programme	Aides pour TI 83 et commentaires
: Input "N=",N	Input s'obtient par la touche prgm en choisissant E/S (pour Entrées/Sorties) Les guillemets s'obtiennent par alpha + et le signe = par 2^{nde} math La virgule est disponible au clavier
: 1 → A	La flèche s'obtient par la touche sto▶
: 2 → B	
: For(K,1,N)	For s'obtient par la touche prgm
: (A+B)/2 → C	
: If Y1(A)*Y1(C) <0	Y1 s'obtient par var choix Y-VARS puis 1 : Fonction...
: Then	Then, Else, End s'obtiennent par la touche prgm
: C → B	
: Else	
: C → A	
: End	
: End	
: Disp A	Disp s'obtient par la touche prgm en choisissant E/S
: Disp B	