

Statistiques sur Ti 82

Les calculatrices Ti82 présentent un gros défaut en ce qui concerne les statistiques (mais ni les Ti80 ni les Ti83 ni les autres Ti) : aucun des effectifs d'une série statistique ne doit dépasser 100. Il n'est même pas possible d'utiliser les fréquences car seuls les entiers sont acceptés.

Pour contourner ce problème, il suffit d'utiliser le programme ci-dessous

```
PRGM STATIS
:ClrHome
:Output(1,1,"VALEURS EN L1")
:Output(2,1,"EFFECTIFS EN L2")
:sum L1L2/sum L2→M
:sum L12L2/sum L2-M2→V
:Output(3,1,"M=")
:Output(3,6,M)
:Output(4,1,"V=")
:Output(4,6,V)
:Output(5,1,"σ=")
:Output(5,6,√V)
```

Pour obtenir les valeurs sous forme fractionnaire, il faut modifier le programme et remplacer les 6 dernières lignes par :

```
:Disp "M=",M▶Frac
:Disp "V=",V▶Frac
:Disp "σ=",√V▶Frac
```