



# CALCULS STATISTIQUES à 1 VARIABLE AVEC EFFECTIF 1



Niveau: **2<sup>nde</sup> 1<sup>ère</sup> Tle**  
Mode:



Calculatrices:  
GRAPH 65  
GRAPH 35+  
GRAPH 35  
GRAPH 30  
GRAPH 60 ...

Préférences: régler comme ci-dessous.

```
Stat Wind :Auto
Graph Func :On
Background :None
Angle :Rad
Coord :On
Grid :Off
Label :Off
Display :Norm
Resid List :None
Fix/Sci/ Norm/Eng
```

```
Angle :Rad
Coord :On
Grid :Off
Axes :On
Label :Off
Display :Norm
Resid List :None
Fix/Sci/ Norm/Eng
```

**Données** Taux d'intérêts pratiqués par des banques européennes pour un emprunt sur 20 ans.

Banque n°	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Taux	3,25	3,10	2,95	4,70	3,66	3,00	2,90	3,65	3,37	3,50	3,10

**Tout effacer**

Si nécessaire, presser **F6**

Pour chaque liste :

**DEL-A**(F4)

**YES**(F1)



Sortir avec **F6**

**Saisir les données**

Ranger les valeurs dans **List1**



**Obtenir des résultats**

**Configurer :**

Presser : **CALC**(F2)

**SET**(F6)

Régler 1Var XList : **List** (F1)

```
1Var XList :List1
1Var Freq :List2
2Var XList :List1
2Var YList :List2
2Var Freq :1
List1|List2|List3|List4|List5|List6
```

Régler 1Var Freq : **1** (F1)

```
1Var XList :List1
1Var Freq :1
2Var XList :List1
2Var YList :List2
2Var Freq :1
1|List1|List2|List3|List4|List5|List6
```

Valider : **EXE**

**Calculs :**

Presser : **1VAR**(F1)

```
List1|List2|List3|List4
8 3.65
9 3.37
10 3.5
11 3.1
12
```

```
1-Variable
x̄ =3.38
σx =37.18
σx² =128.31
x̄σn =0.49004638
x̄σn-1 =0.51396497
n =11
```

```
1-Variable
minX =2.9
Q1 =3
Med =3.25
Q3 =3.65
x̄-x̄σn =2.88995362
x̄+x̄σn =3.87004638
```

Relever les résultats recherchés.

**Compléments:** Ces résultats peuvent être récupérés dans un autre MODE (par exemple RUN), dans les menus de la touche **VARS** (consulter fiche VARS).