

FICHE MÉTHODE CALCULATRICE TI82Stats.fr :

Gestion de listes

Les Essentiels

Éditer une liste : (stats) 1 :Edite

Effacer le contenu d'une liste : (stats) 4 : EffListe

1) Qu'est-ce qu'une liste ?

C'est un tableau numérique à une colonne.

Il existe dans la calculatrice 6 listes nommées L_1, L_2, \dots, L_6 .

On peut créer ses propres listes en les nommant avec un nom d'au plus 5 caractères alphanumériques.

Pour entrer dans le menu liste :

(stats)

1 :Edite



L5	L6	POIDS	6
1	200	45	
2	178	89	
3	138	77.7	
4	114	56.89	
5	91	22.01	
6	81	67	
7	61	-----	
L6(2) = 168			

2) Comment remplir une liste ?

On place le curseur sur le premier élément.

On écrit la valeur.

On valide.

La valeur s'inscrit dans la colonne. Le curseur descend d'un cran.

1 2 (entrer)



L1	L2	L3	1
-----	-----	-----	
L1(1) =			

On écrit la deuxième valeur.

On valide.

1 3 (entrer)



L1	L2	L3	1
12	-----	-----	
L1(2) =			

Pour insérer un élément, (par exemple le nombre 17 entre les nombres 15 et 19) placer le curseur sur l'élément suivant.



L1	L2	L3	1
12	-----	-----	
13	-----	-----	
L1(3) =			

L1	L2	L3	1
12	-----	-----	
13	-----	-----	
15	-----	-----	
17	-----	-----	
19	-----	-----	
L1(5) =			

Taper : 2nde [insérer]
 Un 0 s'inscrit dans la colonne.
 On écrit la valeur à insérer.
 En validant elle s'inscrit dans la colonne.



L1	L2	L3	1
12	---	---	
13			
15			
0			
19			

L1(4)=0			

L1	L2	L3	1
12	---	---	
13			
15			
17			
19			

L1(4)=17			

Pour effacer une valeur on utilise la touche : suppr

L1	L2	L3	1
12	---	---	
13			
15			
17			
19			

L1(5)=19			

3) Comment créer une liste à partir d'autres listes ?

On place le curseur sur le nom de la liste à créer. En validant, le curseur descend en bas à gauche. On écrit la relation de la liste avec les autres listes.

2nde [L1] $+$ 2nde [L2] entrer



L1	L2	L3	3
1	10	---	
2	20		
3	30		
4	40		
5	50		
6	60		
7	70		
L3=L1+L2			

En validant cette expression les valeurs calculées s'affichent automatiquement.

L1	L2	L3	3
1	10	11	
2	20	22	
3	30	33	
4	40	44	
5	50	55	
6	60	66	
7	70	77	
L3(1)=11			

Si on écrit la relation entre guillemets la nouvelle liste dépendra des autres listes.

alpha " 2nde [L1] $+$ 2nde [L2] alpha " entrer



L1	L2	L3	3
1	10	11	
2	20	22	
3	30	33	
4	40	44	
5	50	55	
6	60	66	
7	70	77	
L3="L1+L2"			

La calculatrice affiche un cadenas à côté du nom de la liste.



L1	L2	L3	# 3
1	10	11	
2	20	22	
3	30	33	
4	40	44	
5	50	55	
6	60	66	
7	70	77	
L3(1)=11			

En modifiant un des éléments des listes apparaissant dans la relation, l'élément résultant de la liste est automatiquement modifié.

L1	L2	L3	# 1
1	10	11	
2	20	22	
3	30	33	
10	40	50	
50	60	70	

L1(4)=10			

4) Comment effacer le contenu d'une liste ?

Exemple : EffListe L1, L2.

stats
 4 : EffListe