

TP 1. Programmes de sommes et de différences



◆ Objectif

Apprendre à utiliser le tableur comme une supercalculatrice pour effectuer rapidement des sommes et des différences de nombres.

- Difficulté technique ★
- Difficulté mathématique ★

Connaissances mathématiques

- Somme de deux nombres
- Différence de deux nombres

Connaissances techniques

- Dans un tableur :
- Connaître le fonctionnement
 - Saisir une formule de calcul



■ Somme de deux nombres

Dans une feuille de calcul d'un tableur :

- 1. Reproduire le tableau ci-contre en saisissant le nombre 43,15 dans la cellule B1 et le nombre 39,87 dans la cellule B2.
- 2. À l'aide d'une formule, calculer la somme de ces deux nombres dans la cellule B3. *Tableur 1*
Écrire ici la formule saisie :

	A	B
1	Nombre 1	43,15
2	Nombre 2	39,87
3	somme	

- 3. Quelle est cette somme ?
- 4. Modifier les nombres saisis en B1 et B2. Que remarque-t-on ?
- 5. En utilisant cette feuille de calcul, calculer rapidement les sommes suivantes :
 • $235 + 439 =$ • $575,7 + 674,5 =$ • $82,567 + 75,851 =$

entre

■ Différence de deux nombres

Dans une autre feuille de calcul :

- 6. Reproduire le tableau ci-contre en saisissant le nombre 84,68 dans la cellule B1 et le nombre 39,17 dans la cellule B2.
- 7. À l'aide d'une formule, calculer la différence de ces deux nombres dans la cellule B3.
Écrire ici la formule saisie :

	A	B
1	Nombre 1	84,68
2	Nombre 2	39,17
3	différence	

- 8. Quelle est cette différence ?
- 9. Modifier les nombres saisis en B1 et B2. Que remarque-t-on ?
- 10. En utilisant cette feuille de calcul, calculer rapidement les différences suivantes :
 • $83 - 48 =$ • $515,7 - 278,3 =$ • $145,768 - 112,871 =$

■ Opérations en vrac

- 11. En utilisant des formules dans une feuille de calcul, effectuer les opérations suivantes :
 • $234,5 + 653,4 + 45,8 + 67,9 =$ • $4\,567 - 567 - 1\,356 - 856 =$