

A l'aide d'un tableur on peut générer facilement une table d'addition. Exemple : on lance deux dés et on considère la somme des deux résultats obtenus.

1 Le cadre

- Dans la première ligne, on va générer les valeurs entières de 1 à 6 :
 - ★ dans la case **B1** on saisit **1** puis on étire la formule jusqu'à la cellule **G1**.
- dans la première colonne, on va générer les valeurs entières de 1 à 6 :
 - ★ dans la case **A2** on saisit **1** puis on étire la formule jusqu'à la cellule **A7**.

2 Références relatives et absolues

Lorsque que l'on étirera une formule contenant une référence précédé du symbole \$ cette dernière sera verrouillée. Si la référence ne contient pas de symbole \$, on dit qu'il s'agit du référence relative (à la cellule dans laquelle on a saisi la formule).

Exemple :

- **\$A\$1** fera toujours référence à la cellule **\$A\$1**. Il s'agit d'un référence absolue.
- **\$A2** fera toujours référence à la colonne **A**. Il s'agit d'un référence semi-absolue (ou absolue en colonne).
- **B\$1** fera toujours référence à la ligne **1**. Il s'agit d'un référence semi-absolue (ou absolue en ligne).

3 Tableau double entrée

3.1 Remplir la première colonne :

Dans la cellule **B2** on saisit **=\$A2+B\$1**.

Puis on étire cette formule jusqu'à la cellule **B7**.

Pour la formule **=\$A2+B\$1**, comme on l'a vu précédemment la première référence est absolue en colonne elle représente le premier dé tandis la seconde référence est absolue en ligne elle représente le deuxième dé.

	A	B	C	D	E	F	G
1	+	1	2	3	4	5	6
2	1	=\$A2+B\$1					
3	2						
4	3						
5	4						
6	5						
7	6						

3.2 Remplir les autres colonnes :

Pour le reste du tableau, on va procéder par colonnes.

Ainsi en sélectionnant les cellules de **B2** à **B7** (c'est-à-dire la première colonne du tableau de valeurs), on étire vers la droite les formules de cette colonne pour les appliquer à l'ensemble du tableau jusqu'à la cellule **G7**.

On obtient alors le résultat escompté, on peut maintenant s'occuper de « l'esthétique » du tableau.

+	1	2	3	4	5	6
1	2	3	4	5	6	7
2	3	4	5	6	7	8
3	4	5	6	7	8	9
4	5	6	7	8	9	10
5	6	7	8	9	10	11
6	7	8	9	10	11	12